



Boletín Nro.: 1461 10 De Septiembre De 2025. ISSN: 0325-6529



BOLETÍN DE PATENTES DE INVENCION Y MODELOS DE UTILIDAD

Autoridades:

Presidente: Dr. Carlos María Gallo (Decreto 483/2025)

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Anticipadas	3
Publicaciones de Trámite Normal	7



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de
industria y comercio**



CÓDIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

- (10) Identificación del Documento
- (21) Número de Solicitud
- (22) Fecha de Presentación
- (30) Datos de Prioridad
- (41) Fecha de Puesta a Disposición del Público
- (51) Clasif. Internacional de Patentes 7ma. Edición
- (54) Título de la Invención
- (57) Resumen
- (61) Adicional a:
- (62) Divisional de:
- (71) Solicitante:
- (72) Inventor:
- (74) Número Matrícula de Agente
- (83) Depósito Microorganismos

CÓDIGO DE TIPO DOC. SEGÚN DISPOSICIÓN INPI. NRO. 131/96

- A1 = Solicitud de Patente Independiente
- A2 = Solicitud de Patente Divisional
- A3 = Solicitud de Patente Adicional
- A4 = Solicitud de Modelo de Utilidad Independiente
- A5 = Solicitud de Modelo de Utilidad Divisional
- A6 = Solicitud de Modelo de Utilidad Adicional

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES ANTICIPADAS



(10) AR133207 A1

(21) P240102194

(22) 19/08/2024

(51) B05B 12/02, A01C 7/20

(54) CONTROL DE LA VELOCIDAD DE CABEZAL

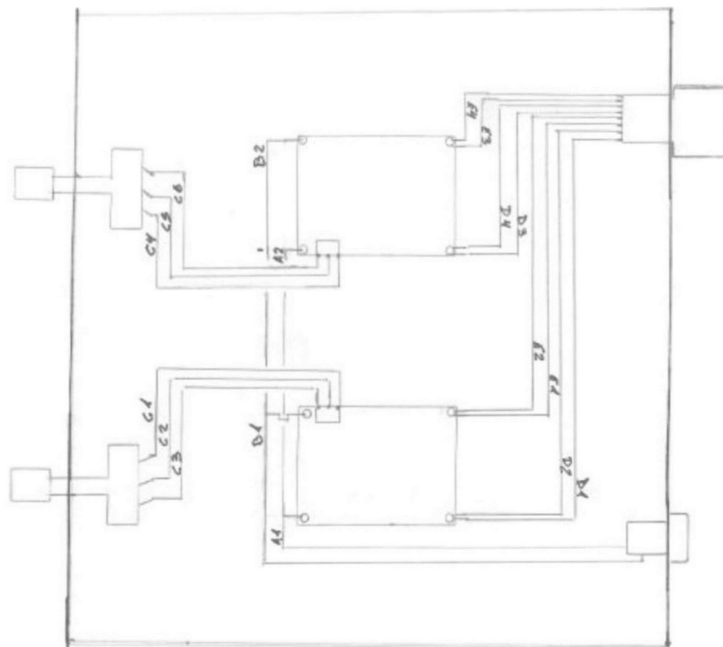
(57) Controlador electrónico que regula la velocidad de giro del cabezal en maquinaria agrícola, caracterizado por incluir un microcontrolador programable y un circuito de control de potencia ajustable, que no requiere de sensores para su funcionamiento.

(71) POGONZA, JORGE DANIEL

AV. SAN MARTÍN S/Nº, (3763) LOS JURIES, PROV. DE SANTIAGO DEL ESTERO, AR

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133208 A1

(21) P240102259

(22) 23/08/2024

(51) E04C 5/16

(54) MOLDE RETRÁCTIL PARA LAMINADO DE PISCINAS DE FIBRA

(57) Molde retráctil para laminado de piscinas de fibra comprende una estructura metálica compuesta por una estructura dorsal y estructuras laterales móviles; que están montadas sobre un chasis, al que internamente se le fija un mecanismo de movimiento para las estructuras laterales móviles y que está revestida por un conjunto de chapas de fibra que forman chapas dorsales y laterales.

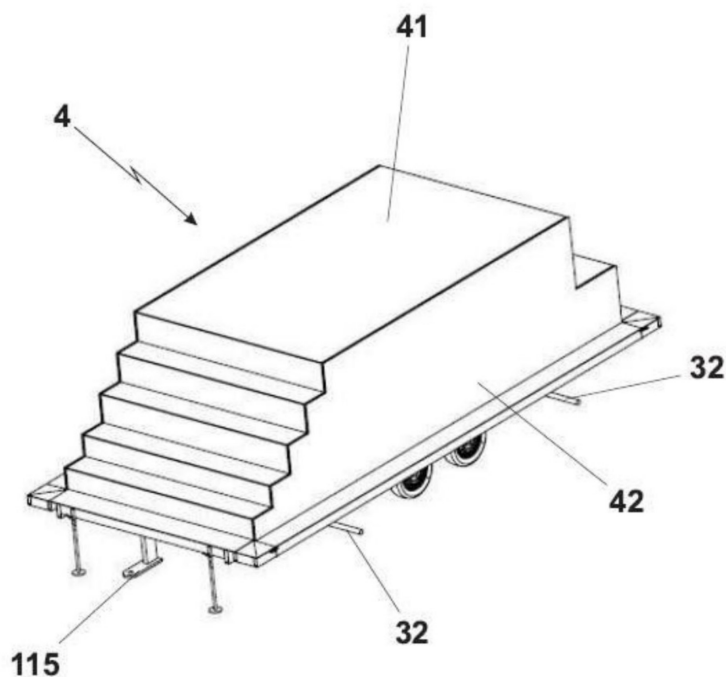
(71) IGUI WORLD WIDE PARTICIPAÇÕES LTDA.

RUA LUIGI GALVANI, 70, CONJ. 31, ANDAR 13, SALA 131, JARDIM EDITH, 40301-110 SÃO PAULO, SP, BR

(74) 1810

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133209 A1

(21) P240102267

(22) 26/08/2024

(51) A61F 2/02, 2/24

(54) DISPOSITIVO DE SUTURA QUIRÚRGICA SEMI-CONTÍNUA PARA CIRUGÍA VALVULAR CARDÍACA

(57) Esta invención es un dispositivo de sutura quirúrgica semi-continua para cirugía valvular cardíaca. Está relacionada con el campo de las suturas médicas, en el área cardiovascular destinada a reemplazos y plásticas valvulares. En la práctica habitual, para un reemplazo valvular se utilizan un gran número de suturas independientes para fijar la prótesis al anillo anatómico. Esto demanda mucho tiempo y requiere que el corazón esté detenido. Los puntos independientes en ocasiones no logran darse de modo adyacente, quedando separados o algo superpuestos y esto puede determinar deficiencia en la prótesis implantada y requerimiento de su solución a veces con reoperación. Se diseñó un dispositivo con un sistema de sutura continuo que consta de múltiples segmentos de hilo con múltiples agujas, dispuestas secuencialmente con un tramo de hilo y una aguja, donde en cada aguja se insertan dos hebras de hilo adyacente, excepto en los segmentos terminales. De este modo, con cada paso de cada aguja, se está dando uno de los puntos de cada sutura adyacente y se asegura de quedar perfectamente posicionados uno al lado del otro. De este modo se reduciría la incidencia de fugas perivalvulares (*leaks*) y se reduciría el tiempo necesario de parada cardíaca y circulación extracorpórea.

(71) JAIMOVICH, GUILLERMO

JUANA MANSO 1666, PISO 4° DTO. "402", (1107) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

ROSADO, ROMINA ELISABET

JUANA MANSO 1666, PISO 4° DTO. "402", (1107) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

JAIMOVICH, LEONARDO

JOSÉ HERNANDEZ 334, (1641) ACASSUSO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

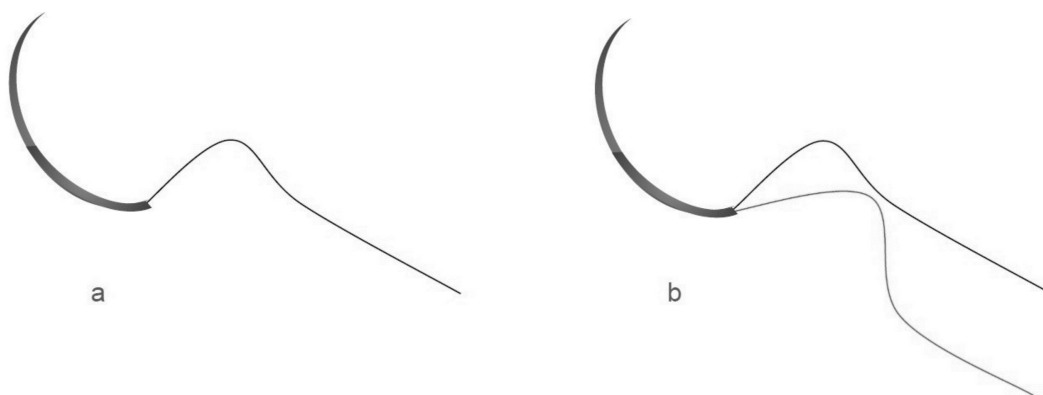
FLORIT, SANTIAGO

MONTEAGUDO 1015, (1623) INGENIERO MASCHWITZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) JAIMOVICH, GUILLERMO

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133210 A1

(21) P240102310

(22) 29/08/2024

(51) A23L 29/281, 29/30, C08B 30/12

(54) GOMA DE MANDIOCA

(57) Gel en polvo a base de almidón de mandioca, de dos componentes, agua y almidón de mandioca, uso industrial. Libre de gluten. De la mezcla resultante de la cocción de almidón de mandioca con agua, se obtiene un gel espeso utilizado como gelificante, estabilizador. Este gel se somete a liofilización y pulverización, obteniendo un polvo, que se activa con agua tibia. Manteniendo las mismas propiedades al enfriarse. Al activarse se vuelve a gelidificar. Espesante de alta demanda en la industria alimentaria. De uso como adhesivo. De uso cosmético. Producto sustentable, no nocivo para el medio ambiente.

(71) CACERES, LEDA ANGELICA MARTINHA

3 DE FEBRERO 2275, (3300) POSADAS, PROV. DE MISIONES, AR

(72) CACERES, LEDA ANGELICA MARTINHA

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR133211 A1

(21) P240101128

(22) 03/05/2024

(30) US 63/499,740 03/05/2023

(51) C12N 15/82

(54) ARN SATÉLITE ARTIFICIALES DE TOMBUSVIRIDAE

(57) Se divulgan moléculas de ARN satélite de Tombusviridae sintéticas y partículas satélite que contienen las mismas. También se divulgan moléculas de ARN satélite de Tombusviridae sintéticas que contienen amplicones de virus de ARN heterólogo interno (HRV). También se divulgan métodos para usar las moléculas de ARN satélite de Tombusviridae y partículas satélite que contienen las mismas para cambiar los fenotipos de plantas, mejorar la resistencia al estrés de plantas y mejorar la resistencia a plagas y patógenos de plantas.

(71) FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS VII, LLC

55 CAMBRIDGE PARKWAY, 8TH FLOOR, SUITE 800E, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

(72) BLUMSACK, DAVID GEORGE - CHU, FU CHYUN - DENNIS, ELIZABETH JANE ANTONELLI - GLOUZON, JEAN-PIERRE BAPTISTE SÉHI - HALAC, MEHMET ALI - HAO, YUMENG - KHAKHAR, ARJUN DEVANG - KLICKI, KEVIN - KREMER, JAMES MICHAEL - KUMAR, JAYASHREE - LATOURRETTE, KATHERINE MICHELLE - MARTIN, BARRY ANDREW - PANT, SHANKAR RAJ - ROTHENHEBER, DEREK THOMAS - SHARPE, MICHKA GABRIELLE - SINGH, ADITYA SUSHIL KUMAR - SUBEDI, ARJUN - TRAN, PHU TRI - VICHYAVICHIEEN, PAVEENA - WARSABA, REID EVAN WILLIAM - ZHAO, KAIXI

(74) 627

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133212 A1

(21) P240101785

(22) 08/07/2024

(30) EP 23184841.7 11/07/2023

(51) C07D 213/50, 493/04, A01N 43/40

(54) PROCESO QUÍMICO

(57) La presente invención proporciona, *entre otras*, cosas, un proceso para preparar un compuesto de fórmula (1) en el que el proceso es el definido en la reivindicación 1.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

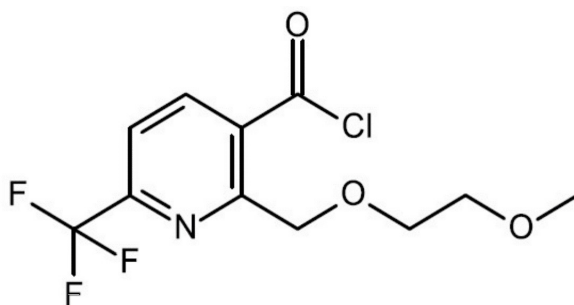
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) COUSSANES, GUILHEM - BACCALINI, ALESSIO - McLAUGHLIN, MARTIN - HEMELAERE, RÉMY ANDRÉ RAYMOND - CRETIGNIER, MAYEUL

(74) 952

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(1)



(10) AR133213 A1

(21) P240101786

(22) 08/07/2024

(30) EP 23184206.3 07/07/2023

(51) C12N 9/90, C12P 19/02

(54) PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA SOLUCIÓN ACUOSA QUE CONTIENE ALOSA

(57) Procedimiento para preparar una solución acuosa que contiene alosa mediante la formación de D-psicosa a partir de D-fructosa, que está presente disuelta en una solución acuosa, por tratamiento con una epimerasa *in vitro*, tras lo cual la D-psicosa se reduce a alitol por tratamiento con una oxidoreductasa dependiente de NAD(P)H *in vitro* con formación de cofactor oxidado NAD(P)⁺, tras lo cual el alitol se oxida enzimáticamente a alosa.

(71) ANNIKKI GMBH

DR. AUNER STRASSE 20/1, 8074 RAABA-GRAMBACH, AT

(72) STAUNIG, NICOLE

(74) 1587

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133214 A1

(21) P240101787

(22) 08/07/2024

(30) EP 23184209.7 07/07/2023

(51) C12N 9/02

(54) NAD(P)H OXIDASA

(57) La presente invención se refiere a un método para oxidar NADH a NAD⁺ y/o NADPH a NADP⁺ que comprende la etapa de incubar una proteína que tiene actividad NADH y/o NADPH oxidasa con NADH y/o NADPH en una solución acuosa, en donde dicha proteína comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en: i) una secuencia de aminoácidos que tiene al menos el 80% de identidad de secuencia con la SEQ ID N° 1, ii) una secuencia de aminoácidos codificada por una secuencia de ácido nucleico con una identidad con la SEQ ID N° 2 de al menos el 80%, y iii) una secuencia de aminoácidos codificada por un ácido nucleico que se une en condiciones rigurosas a una molécula de ácido nucleico complementaria de la secuencia de ácido nucleico de la SEQ ID N° 2, en donde las condiciones rigurosas comprenden preferentemente el lavado a 65°C, y a una concentración de sal de 0,1 a 2x SSC.

(71) ANNIKKI GMBH

DR. AUNER STRASSE 20/1, 8074 RAABA-GRAMBACH, AT

(72) STAUNIG, NICOLE - DUPONT, MARIA - KOCH, DENNIS

(74) 1587

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



- (10) AR133215 A1
(21) P240101788
(22) 08/07/2024
(30) EP 23184207.1 07/07/2023
(51) C12N 9/04, C12P 19/02
(54) PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA SOLUCIÓN ACUOSA QUE CONTIENE L-SORBOSA
(57) Procedimiento para preparar una solución acuosa que contiene L-sorbosa reduciendo la D-glucosa, que está presente disuelta en una solución acuosa, a D-sorbitol mediante tratamiento con una oxidorreductasa dependiente de NAD(P)H *in vitro*, tras lo cual el D-sorbitol se oxida a L-sorbosa con una oxidorreductasa dependiente de NAD(P)⁺ *in vitro*, tras lo cual se separan las dos oxidorreductasas.
(71) ANNIKKI GMBH
DR. AUNER STRASSE 20/1, 8074 RAABA-GRAMBACH, AT
(72) STAUNIG, NICOLE - DUPONT, MARIA
(74) 1587
(41) Fecha: 10/09/2025
Bol. Nro.: 1461
-



(10) AR133216 A1

(21) P240101789

(22) 08/07/2024

(30) EP 23184204.8 07/07/2023

(51) C12N 9/04, 9/88, C12P 7/18, 7/52, 7/56

(54) PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA SOLUCIÓN ACUOSA QUE CONTIENE ETILENGLICOL

(57) Procedimiento para preparar una solución acuosa que contiene etilenglicol y/o una sal de ácido pirúvico mediante el tratamiento *in vitro* de 2-keto-3-desoxi-D-xilonato (KDX) y/o 2-keto-3-desoxi-L-arabonato (KDA) con una aldolasa, mediante la cual se obtiene una solución acuosa que contiene glicolaldehído y una sal de ácido pirúvico, tras lo cual se reduce el glicolaldehído y, a continuación, opcionalmente, se elimina de la solución la sal de ácido pirúvico o el etilenglicol.

(71) ANNIKKI GMBH

DR. AUNER STRASSE 20/1, 8074 RAABA-GRAMBACH, AT

(72) STAUNIG, NICOLE - FRÜHWIRT, PHILIPP

(74) 1587

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133217 A1

(21) P240101791

(22) 08/07/2024

(30) US 63/512,813 10/07/2023

(51) C07D 471/02, A61K 31/4985, A61P 25/00, 37/00

(54) INHIBIDORES DE TRPA1 BICÍCLICOS Y MONOCÍCLICOS

(57) Se describe un compuesto de fórmula (1) o (2) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, donde los sustituyentes son como se definen en este documento. Además se describen composiciones farmacéuticas que lo comprenden, y un método para su uso.

(71) D.E. SHAW RESEARCH, LLC

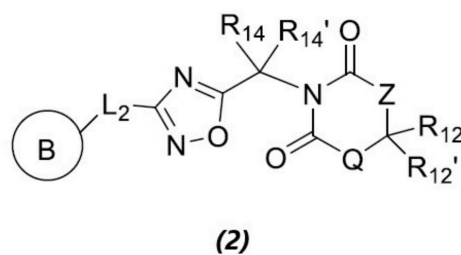
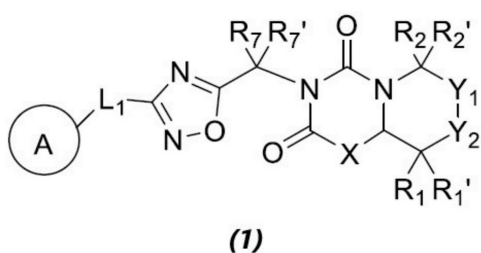
120 WEST 45TH STREET, 39TH FLOOR, NEW YORK, NEW YORK 10036, US

(72) GIORDANETTO, FABRIZIO - JENSEN, MORTEN ØSTERGAARD - JOGINI, VISHWANATH - SNOW, ROGER JOHN

(74) 2381

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133218 A1

(21) P240101792

(22) 08/07/2024

(30) EP 23184209.7 07/07/2023

(51) C12N 9/02

(54) OXIDORREDUCTASAS MANIPULADAS POR INGENIERÍA QUE CONTIENEN PLIEGUES DE ROSSMAN

(57) La presente invención se refiere a una variante de una oxidorreductasa dependiente de NAD (P)H parental que comprende
(a) un pliegue de Rossman con un motivo consenso GX_nGX_mG/A , en donde n es 1, 2 o 3 y m es 1 o 2, y (b) un residuo de glicina situado de 8 a 14 residuos de aminoácidos aguas, debajo de dicho motivo consenso, en donde en la variante el residuo de glicina esta mutado.

(71) ANNIKKI GMBH

DR. AUNER STRASSE 20/1, 8074 RAABA-GRAMBACH, AT

(72) STAUNIG, NICOLE - DUPONT, MARIA - KOCH, DENNIS

(74) 438

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

(10) AR133219 A1

(21) P240101793

(22) 08/07/2024

(51) B65D 63/16, E05B 45/06, G09F 3/03

(54) PRECINTO DE SEGURIDAD ELECTRÓNICO PARA LA PROTECCIÓN Y TRAZABILIDAD DE PAQUETES

(57) Un precinto de seguridad electrónico diseñado para la protección y trazabilidad de paquetes. El precinto comprende una cinta y un estuche. La cinta comprende una capa base con conducción eléctrica, una capa de blindaje electromagnético situada por encima de la capa base, y una capa de material aislante de la electricidad situada por encima del blindaje electromagnético. El estuche comprende al menos dos bornes, al menos dos conductores eléctricos y al menos un detector de continuidad. Los conductores eléctricos del estuche están conectados al detector de continuidad y los extremos de la cinta se insertan en el estuche, asegurando el contacto eléctrico entre los conductores de la cinta y los bornes del estuche. La cinta rodea el objeto a proteger, y puede ser autoadhesiva, al igual que el estuche. El detector de continuidad puede ser un microcontrolador con reloj interno y memoria para registrar eventos.

(71) FERNANDES RIBEIRO, MARIO

DEFENSA 1515, PISO 7º DTO. "A", (1143) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

BRIE, SEBASTIÁN JOSÉ

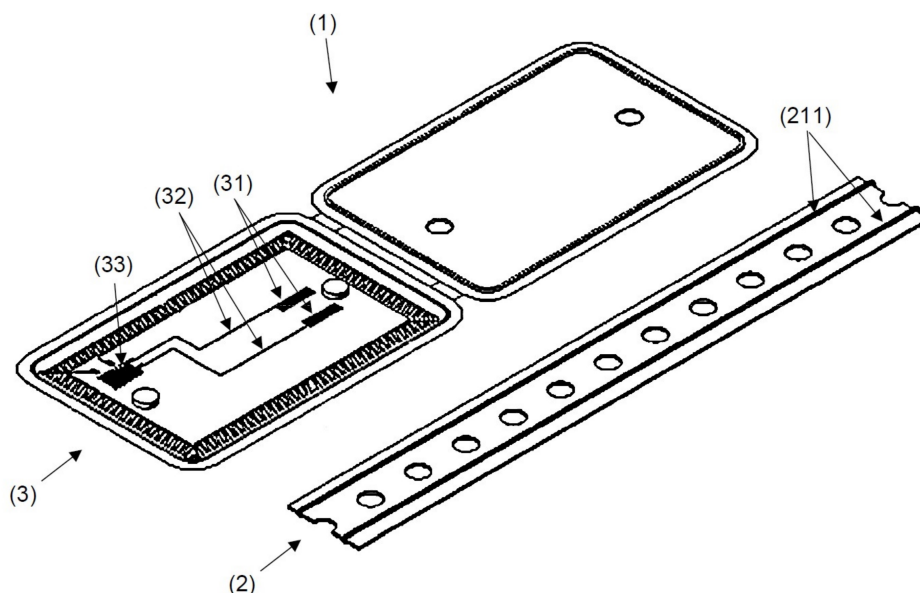
ECHEVERRÍA 4608, PISO 2º DTO. "5", (1431) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) FERNANDES RIBEIRO, MARIO

(74) 2282

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133220 A1

(21) P240101794

(22) 10/07/2024

(30) US 63/526,470 13/07/2023

(51) A01N 25/04, 25/30, 47/34, A01P 7/04

(54) COMPOSICIÓN ESTABLE ACUOSA DE NOVALURÓN

(57) La presente invención está dirigida a una composición agroquímica líquida estable que comprende novalurón y su uso.

Reivindicación 1: Una composición agroquímica líquida estable que comprende: (a) novalurón; (b) un sistema de al menos dos agentes humectantes; y (c) un sistema de al menos dos agentes dispersantes.

Reivindicación 47: Un método para tratar una planta que comprende (1) obtener la composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 24, y (2) contactar la planta con una cantidad eficaz de la composición.

Reivindicación 48: Un proceso para preparar la composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 24, el proceso comprende mezclar agentes humectantes, agentes dispersantes, novalurón y agua.

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.

P.O. BOX 60, 8410001 BEER SHEVA, IL

(72) DAHAN, YOGEV - DOBOS, CATHERINE

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133221 A1

(21) P240101795

(22) 10/07/2024

(30) IT 102023000014400 10/07/2023

(51) F16K 31/00, G05D 23/02, E03C 1/04

(54) VÁLVULA TERMOSTÁTICA Y GRIFO ASOCIADO

(57) La presente divulgación se refiere a una válvula termostática (1) que comprende: un cuerpo externo (2, 6) que define: una entrada (3) para el fluido; y una salida (4i, 4o) para el fluido; un grupo de ajuste termostático (5, 7, 8), que comprende al menos un cuerpo de desvío de flujo (5) que tiene una primera posición y una segunda posición; un primer canal (11) y un segundo canal (10), que definen rutas respectivas y caudales de fluido respectivos del fluido a igual diferencia de presión entre dicha entrada (3) y dicha salida (4i, 4o); en donde el grupo de ajuste termostático (5, 7, 8) comprende un primer elemento elástico (7), un tamaño y/o una fuerza de deformación (F) del mismo son variables de acuerdo con una temperatura (T, T1, T2) asumida por dicho fluido, y en donde, durante el uso, dicho movimiento entre dicha primera posición y dicha segunda posición está determinado por la temperatura de dicho fluido, y en donde, cuando el cuerpo de desvío de flujo (5) está en dicha primera posición, dicho grupo de ajuste termostático (5, 7, 8) permite dicho flujo de fluido en dicho primer canal (11) y, cuando el cuerpo de desvío de flujo (5) está en dicha segunda posición, dicho grupo de ajuste termostático (5, 7, 8) permite dicho flujo de fluido en dicho segundo canal (10), que define un caudal de fluido respectivo mayor que el caudal de fluido definido por el primer canal (11) o permite dicho flujo de fluido tanto en dicho segundo canal (10) como en dicho primer canal (11).

(71) GESSI S.P.A.

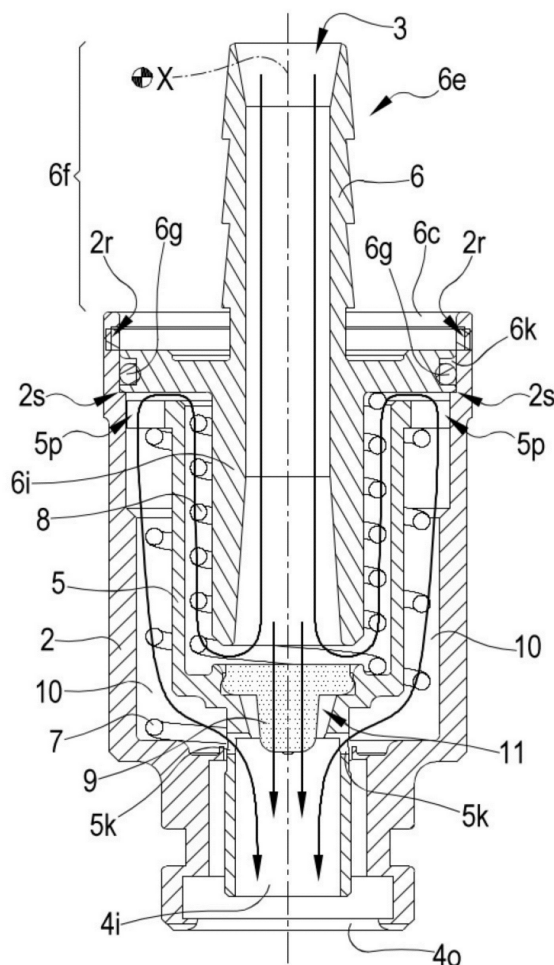
PARCO GESSI, FRAZIONE VINTEBBIO, 13037 SERRAVALLE SESIA (VC), IT

(72) GESSI, GIAN LUCA

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133222 A1

(21) P240101796

(22) 10/07/2024

(30) IN 202331046275 10/07/2023

(51) A01N 43/40, 43/56, 43/653, 47/14, 59/02, 59/16, 59/20, A01P 3/00

(54) COMBINACIONES FUNGICIDAS, MÉTODOS Y APLICACIONES DE LAS MISMAS

(57) La presente divulgación se refiere a combinaciones y composiciones fungicidas. La presente divulgación proporciona una combinación y composición fungicida que comprende fluazinam y al menos dos fungicidas sistémicos, o fluazinam, al menos un fungicida sistémico y al menos un fungicida de contacto. La presente divulgación también proporciona combinaciones y composiciones fungicidas para controlar o prevenir enfermedades fúngicas resistentes.

Reivindicación 1: Una combinación fungicida que comprende: a) fluazinam; b) al menos un primer fungicida sistémico; y c) al menos un segundo fungicida sistémico o un fungicida de contacto.

Reivindicación 21: Una combinación fungicida, que comprende: a) fluazinam; b) al menos un primer fungicida sistémico; y c) al menos un segundo fungicida sistémico, en donde el primer y el segundo fungicidas sistémicos son i. una combinación de protioconazol y difenoconazol; o ii. una combinación de protioconazol y fluxapiroxad; o iii. una combinación de protioconazol y picoxiestrobina; o iv. una combinación de tebuconazol y fluxapiroxad; o v. una combinación de tebuconazol y picoxiestrobina.

Reivindicación 22: Una combinación fungicida, que comprende: a) fluazinam; b) al menos un primer fungicida sistémico; y c) al menos un fungicida de contacto, en donde el primer fungicida sistémico y los fungicidas de contacto son i. una combinación de protioconazol y oxiclورو de cobre; o ii. una combinación de protioconazol y azufre; o iii. una combinación de protioconazol y mancozeb; o iv. una combinación de tebuconazol y oxiclورو de cobre; o v. una combinación de tebuconazol y azufre; o vi. una combinación de tebuconazol y mancozeb.

(71) UPL MAURITIUS LIMITED

6TH FLOOR, SUITE 157B, HARBOR FRONT BUILDING, PRESIDENT JOHN KENNEDY STREET, PORT LOUIS, MU

UPL EUROPE SUPPLY CHAIN GMBH

SUURSTOFFI 37, 6343 ROTKREUZ / RISCH, CH

(72) RODRIGUES, RONALDO - ZONATO, JEAN - CAMARGO, RICARDO

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133223 A1

(21) P240101797

(22) 10/07/2024

(30) EP 23306184.5 11/07/2023

(51) A01N 25/14, 25/30, 43/90, 53/00, 65/03, A01P 7/04

(54) COMPUESTOS AGROQUÍMICOS, COMPOSICIONES Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

(57) La presente invención se refiere a una combinación agroquímica y composiciones de insecticidas y un extracto de algas marinas. Dichas combinaciones y composiciones controlan la infestación de plagas en cultivos, mejoran el rendimiento de los cultivos y la salud y el crecimiento de los cultivos.

Reivindicación 1: Una combinación agroquímica que comprende: A) un componente insecticida que comprende, (i) al menos un insecticida del grupo seleccionado de insecticida(s) piretroide(s) o combinaciones de los mismos, y (ii) al menos un insecticida del grupo seleccionado de avermectina o combinaciones de los mismos, y B) un extracto de algas marinas.

Reivindicación 8: Una composición agroquímica que comprende: A) un componente insecticida que comprende, (i) al menos un insecticida del grupo seleccionado de insecticida(s) piretroide(s) o combinaciones de los mismos, y (ii) al menos un insecticida del grupo seleccionado de avermectina o combinaciones de los mismos, B) un extracto de algas marinas de *Ascophyllum sp.* y C) excipientes agroquímicamente aceptables.

(71) UPL MAURITIUS LIMITED

6TH FLOOR, SUITE 157B, HARBOR FRONT BUILDING, PRESIDENT JOHN KENNEDY STREET, PORT LOUIS, MU

UPL EUROPE SUPPLY CHAIN GMBH

SUURSTOFFI 37, 6343 ROTKREUZ / RISCH, CH

(72) FILLON, CHRISTOPHE - MONTEIRO, ANDRÉ - N'GUESSAN, JEAN CLAUDE - LECOLLINET, GREGORY - SAINI, ANIL - CHOKASHI, KALPESH - MHATRE, NILESH - SHARMA, SHIV KUMAR

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

(10) AR133224 A1

(21) P240101799

(22) 10/07/2024

(30) EP 23185006.6 12/07/2023

EP 23219575.0 22/12/2023

(51) C07D 405/12, 405/14, A61P 25/00

(54) INHIBIDOR DE SARM1

(57) La invención proporciona compuestos que tienen la fórmula general (I) en donde X, Y, Z, U, V, y R¹ a R⁷ son como se describen en la presente, composiciones que incluyen los compuestos, procesos para elaborar los compuestos y métodos para usar los compuestos en el tratamiento o la prevención de enfermedades que están asociadas con SARM1.

Reivindicación 38: Un proceso para la fabricación de un compuesto de fórmula (Ia) de acuerdo con la reivindicación 23, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, que comprende: hacer reaccionar una primera amina de fórmula (1), en donde R^{4a}, R^{4b}, R^{5a}, R^{5b}, R^{6a}, R^{6b}, y R⁷ son como se definen en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, con una segunda amina de fórmula (3), en donde R¹, R^{2a}, R^{2b}, R³, X, Y, y Z son como se definen en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, en presencia de una base y un reactivo que forma urea, para formar dicho compuesto de la fórmula (Ia).

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

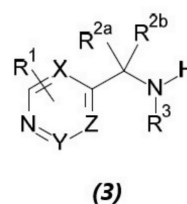
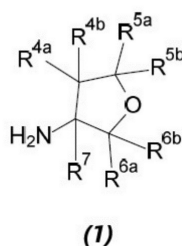
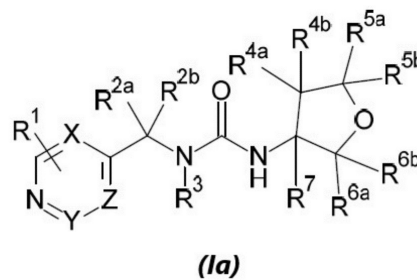
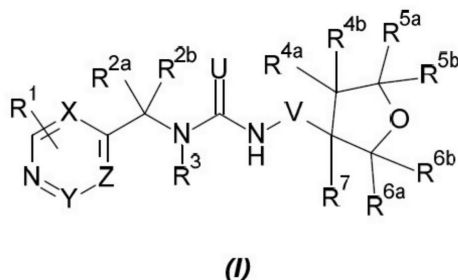
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASEL, CH

(72) AREGGER, NINA - BENZ, JOERG - CARAMENTI, PAOLA - GASSER, CLAIRE JULIE - GIROUD, MAUDE - GRETHER, UWE MICHAEL - HAAP, WOLFGANG - KEANEY, JAMES MARTIN - KUHN, BERND - PINARD, EMMANUEL - RITTER, MARTIN - ROMBACH, DIDIER - SCHMID, PHILIPP CLAUDIO - STEINER, SANDRA - ZAMBALDO, CLAUDIO

(74) 108

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133225 A1

(21) P240101800

(22) 10/07/2024

(30) IT 102023000014334 10/07/2023

(51) F01K 23/10, 3/18, 3/20

(54) UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA INDEPENDIENTE QUE COMPRENDE UNA UNIDAD DE ENERGÍA SOLAR CONCENTRADA FUSIONADA CON UNA PLANTA DE TURBINA DE GAS DE CICLO COMBINADO INTEGRADA CON UNA UNIDAD DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA

(57) Se describe una planta de producción de energía independiente con una alta integración renovable basada en energía solar. La planta de producción de energía comprende al menos una unidad de energía eléctrica conectada a una planta de turbina de gas de ciclo combinado y a una unidad de energía fotovoltaica y una unidad de energía solar concentrada se fusiona en la planta de turbina de gas de ciclo combinado. Una unidad de almacenamiento térmico también forma parte de la planta de producción de energía, para recolectar calor de la CSP y opcionalmente de la unidad PV y para suministrar calor al segundo ciclo termodinámico. También se describen métodos para operar la planta de producción de energía mediante la minimización e incluso la reducción a cero de las fluctuaciones tanto a largo plazo como a corto plazo.

(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE S.R.L.

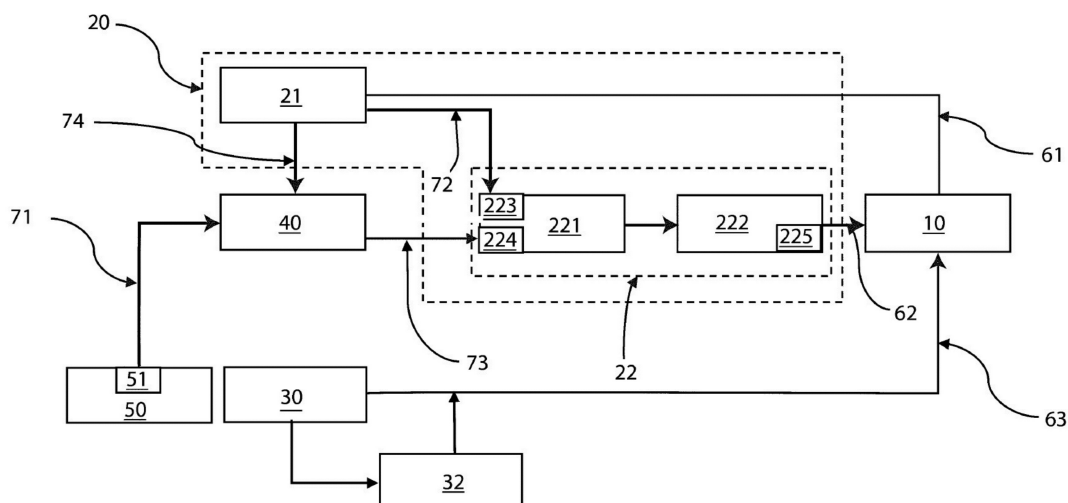
VIA FELICE MATTEUCCI, 2, 50127 FLORENCE, IT

(72) BARDIDEH, HAMID - SGRÒ, DANIELE - AMIDEI, SIMONE

(74) 1181

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133226 A1

(21) P240101801

(22) 10/07/2024

(30) PCT/US2023/034194 29/09/2023

(51) E21B 43/12, 43/26, C09K 8/60, C04B 24/12, 28/02

(54) CEMENTO HIDRÁULICO PARA ENTORNOS DE DIÓXIDO DE CARBONO

(57) Se proporciona una composición de cemento hidráulico. La composición comprende un cemento hidráulico y al menos un agente anticorrosión seleccionado del grupo que consiste en urea, derivados de urea y combinaciones de estos. La composición se puede mezclar con agua para formar una lechada de cemento hidráulico resistente al dióxido de carbono. También se proporciona una lechada de cemento hidráulico y un método de cementación en un entorno de dióxido de carbono.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

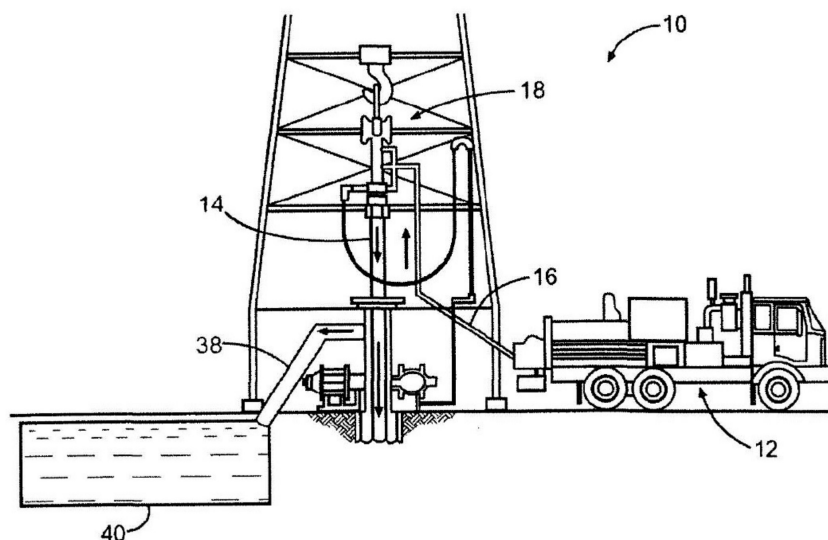
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) PATIL, SANDIP PRABHAKAR - NIMANE, SUDHIR - GHOSH, SOURAV

(74) 2381

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133227 A1

(21) P240101802

(22) 10/07/2024

(30) US 63/513,109 11/07/2023

US 63/588,938 09/10/2023

(51) C07K 16/28, A61K 38/47, 39/00, 39/395, 47/42, 9/00, A61P 25/00, 25/28

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA TRATAR LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE

(57) La presente invención se refiere a métodos para tratar la esclerosis múltiple (MS) en un paciente que, en algunos casos, involucra administrar por vía subcutánea un anticuerpo anti-CD20 al paciente a una dosis de alrededor de 920 mg. También se incluyen composiciones, formulaciones y artículos de fabricación con instrucciones para tal uso.

Reivindicación 1: Un método para tratar la esclerosis múltiple en un paciente que comprende administrar por vía subcutánea un anticuerpo anti-CD20 al paciente a una dosis de alrededor de 920 mg, en donde el anticuerpo anti-CD20 comprende un dominio V_H que comprende la secuencia de aminoácidos indicada en SEQ ID N° 8, un dominio V_L que comprende la secuencia de aminoácidos indicada en SEQ ID N° 7, y una región constante de IgG1 humana.

Reivindicación 20: Una formulación líquida que comprende: a. alrededor de 35 a alrededor de 45 mg/ml (por ejemplo, 40 mg/ml) de anticuerpo anti-CD20; b. alrededor de 20 mM de acetato de sodio que proporciona un pH de alrededor de 5,0 a alrededor de 5,6 (por ejemplo, un pH de 5,3); c. alrededor de 190 a alrededor de 290 mM (por ejemplo, 240 mM) de trehalosa; d. alrededor de 5 a alrededor de 15 mM (por ejemplo, 10 mM) de metionina; e. alrededor de 0,04 - 0,08% (p/v) (por ejemplo, 0,06% (p/v)) de polisorbato 20; y f. alrededor de 1000 U/ml de hialuronidasa, en donde el anticuerpo anti-CD20 comprende un dominio V_H que comprende la secuencia de aminoácidos indicada en SEQ ID N° 8, un dominio V_L que comprende la secuencia de aminoácidos indicada en SEQ ID N° 7, y una región constante de IgG1 humana.

Reivindicación 30: Un artículo de fabricación que contiene una única dosis fija de un anticuerpo anti-CD20 que comprende un dominio V_H que comprende la secuencia de aminoácidos indicada en SEQ ID N° 8, un dominio V_L que comprende la secuencia de aminoácidos indicada en SEQ ID N° 7, y una región constante de IgG1 humana, en donde la dosis fija es de alrededor de 920 mg.

Reivindicación 35: Un vial de uso único que contiene una cantidad de un anticuerpo anti-CD20 adecuado para administración subcutánea a un paciente, en donde dicha cantidad es suficiente para administrar una dosis de alrededor de 920 mg, en donde el anticuerpo anti-CD20 comprende un dominio V_H que comprende la secuencia de aminoácidos indicada en SEQ ID N° 8, un dominio V_L que comprende la secuencia de aminoácidos indicada en SEQ ID N° 7, y una región constante de IgG1 humana.

(71) GENENTECH, INC.

1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) KLETZL, HEIDEMARIE - XIAO, NINA JINGZHU

(74) 2381

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

(10) AR133228 A1

(21) P240101803

(22) 10/07/2024

(51) A45D 33/00, 34/04, B65D 83/00

(54) DISPOSITIVO MEZCLADOR Y DOSIFICADOR DE CREMA Y POLVO

(57) Un dispositivo mezclador y dosificador de crema y polvo que comprende una rueda giratoria sobre su eje axial; un cuerpo principal que se vincula a dicha rueda de tal modo que la rueda puede girar libremente; donde dicho cuerpo principal comprende un ingreso de crema, un ingreso de polvo y una salida de la mezcla de polvo y crema interconectados por un espacio de flujo de crema; y donde dicha rueda comprende un canal que es perpendicular a su eje axial por donde ingresa el polvo para reunirse con la crema.

(71) BIOTALIFE SKIN S.A.

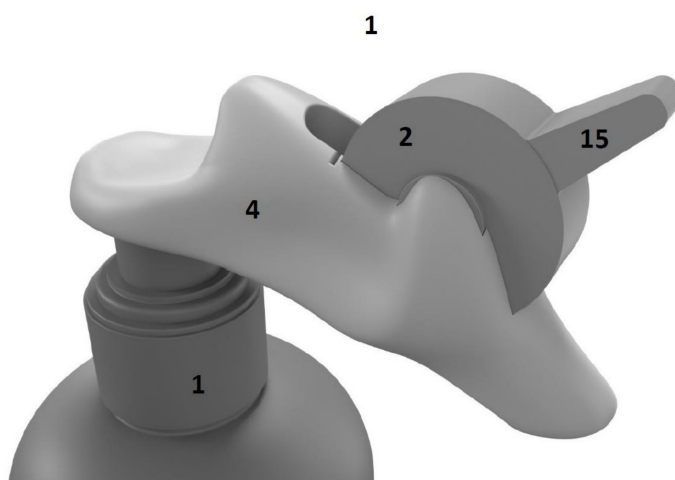
CÓRDOBA 1452, PISO 7º, (2000) ROSARIO, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) LABOVSKY, VIVIAN - FABIAN, ALEJANDRO MARTIN

(74) 1428

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133229 A1

(21) P240101804

(22) 11/07/2024

(30) PCT/GR2023/000035 20/07/2023

(51) C10G 1/00, 1/10, 19/02, 67/10

(54) PURIFICACIÓN DE HIDROCARBUROS UTILIZANDO UN LAVADO CÁUSTICO

(57) Las modalidades de la presente descripción se refieren a la purificación de hidrocarburos y específicamente la purificación de aceite de pirólisis a partir de plástico utilizando un lavado cáustico.

Reivindicación 1: Un método para la purificación de hidrocarburos que utiliza un lavado cáustico, el método comprende: transferir hidrocarburos no purificados a un primer reactor de hidrogenación; hidrotrear los hidrocarburos no purificados en el primer reactor de hidrogenación para proporcionar una salida del primer reactor de hidrogenación; transferir la salida del primer reactor de hidrogenación a una columna de extracción que tiene una entrada de lavado cáustico; lavar la salida del primer reactor de hidrogenación con la entrada de lavado cáustico en la columna de extracción para proporcionar un refinado de la columna de extracción. Transferir el refinado de la columna de extracción a un segundo reactor de hidrogenación; hidrotrear el refinado de la columna de extracción en el segundo reactor de hidrogenación para proporcionar una corriente de hidrocarburos purificados.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) BELLOS, GEORGIOS - DAOURA, OSCAR

(74) 884

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

(10) AR133230 A1

(21) P240101805

(22) 12/07/2024

(30) PCT/CN2023/107535 14/07/2023

(51) C07D 405/04, 409/04, A61K 9/72, A61P 11/00

(54) FORMULACIONES FARMACÉUTICAS PARA INHALACIÓN Y USOS DE LAS MISMAS

(57) En la presente se proporcionan formulaciones farmacéuticas del Compuesto A o sales farmacéuticamente aceptables del mismo para inhalación. También se proporcionan en la presente métodos para preparar y usar una formulación farmacéutica del Compuesto A para inhalación para el tratamiento de una enfermedad o una condición tal como fibrosis pulmonar idiopática.

Reivindicación 1: Una formulación farmacéutica para inhalación, en donde la formulación comprende (a) Compuesto A o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el Compuesto A tiene una estructura de fórmula (1); y (b) un vehículo líquido; en donde el Compuesto A está presente en una cantidad de aproximadamente 0.01 mg/mL a aproximadamente 200 mg/mL.

Reivindicación 64: Una composición farmacéutica para la preparación de la formulación farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 63, la composición farmacéutica comprende: (a) el Compuesto A o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el Compuesto A tiene una estructura de fórmula (1); (b) un agente amortiguador, un agente de ajuste del pH o ambos; y (c) opcionalmente, un agente de ajuste de osmolaridad, un edulcorante, un agente tensioactivo, un agente quelante, un antioxidante, un conservante o una combinación de los mismos.

Reivindicación 68: Un dispositivo de inhalación que comprende la formulación farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 63 o la composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 64 - 67.

(71) INSILICO MEDICINE IP LIMITED

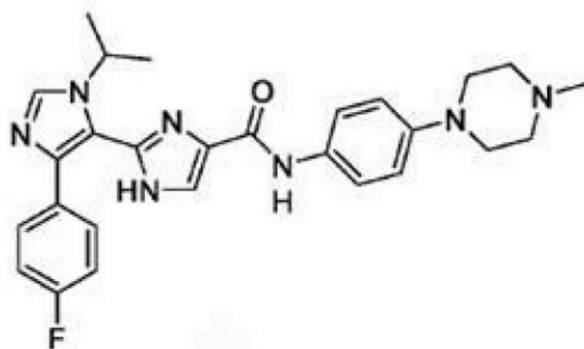
26TH FLOOR, THREE EXCHANGE SQUARE, 8 CONNAUGHT PLACE CENTRAL, HONG KONG 999077, HK

(72) WANG, HUI - LIANG, XING - KUKHARENKO, ANDREY

(74) 438

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(1)



- (10) AR133231 A1
(21) P240101806
(22) 12/07/2024
(30) EP 23185379.7 13/07/2023
(51) D06F 39/02, C11D 11/00, 3/50
(54) LAVADORA Y MÉTODO
(57) Lavadora que comprende un depósito de detergente, en donde dicho depósito comprende de 80 ml a 3000 ml de detergente líquido que comprende un tensioactivo, agua y una fragancia, en donde la fragancia comprende un componente de fragancia seleccionado de salicilato de n-hexilo, aldehído C₁₂ y gardenol y mezclas de ellos.
(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(72) GREEN, ANDREW DAVID - JONES, CLARE ANNE
(74) 438
(41) Fecha: 10/09/2025
Bol. Nro.: 1461
-



(10) AR133232 A1

(21) P240101807

(22) 12/07/2024

(30) MX MX/a/2023/008370 13/07/2023

(51) A61K 31/5513, 47/32, 9/20, A61P 25/22

(54) COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA ORODISPERSABLE DE CLONAZEPAM

(57) La presente invención refiere a nuevas composiciones sólidas de desintegración oral que presentan un perfil de liberación de clonazepam sustancialmente similar o igual al que presenta una composición líquida de clonazepam de liberación inmediata, que además presenta una rápida desintegración, baja friabilidad y propiedades organolépticas agradables para el paciente. Además, las nuevas composiciones sólidas de desintegración oral de la presente invención son útiles para el tratamiento de trastornos neurológicos que incluyen el tratamiento de epilepsia, tanto crónica generalizada (ausencias, pequeño mal) como crónica parcial (crisis focales y complejas).

Reivindicación 1: Una composición farmacéutica sólida orodispersable, caracterizada porque comprende clonazepam en una concentración de entre 0.1 y 1% (p/p); por lo menos un agente diluyente hidrofílico en una concentración de entre 80 y 98% (p/p); por lo menos un agente deslizante en una concentración de entre 0.2 y 1.0% (p/p); por lo menos un agente desintegrante en una concentración de entre 1.0 y 3.0% (p/p); por lo menos un agente edulcorante y/o enmascarante en una concentración de entre 0.4 y 2.0% (p/p); y por lo menos un agente lubricante hidrofílico en una concentración de entre 0.3 y 2.5% (p/p).

Reivindicación 17: Un método para la obtención de una composición farmacéutica sólida orodispersable de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende las etapas de: (i) mezclar por lo menos un agente diluyente hidrofílico, por lo menos un agente deslizante, por lo menos un agente desintegrante y por lo menos un agente edulcorante y/o enmascarante; (ii) homogenizar la mezcla; (iii) adicionar a la mezcla el principio activo y homogenizar; (iv) dispersar la mezcla; (v) lubricar la mezcla con por lo menos un agente lubricante hidrofílico; y (vi) comprimir la mezcla para obtener tabletas.

(71) POSI VISIONARY SOLUTIONS LLP

1ST FLOOR EAST, 5 OLD NICHOL STREET, LONDON E2 7HR, GB

PRODUCTOS CIENTÍFICOS, S.A. DE C.V.

NICOLÁS SAN JUAN 1046, COLONIA DEL VALLE, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ, C.P. 03100 CIUDAD DE MÉXICO, MX

(72) ALARID ROJAS, MARISOL - HERNÁNDEZ GALLARDO, RODRIGO ALEJANDRO - VILLA VARGAS, MIRIAM - CRESPO HERNÁNDEZ, OMAR

(74) 895

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133233 A1

(21) P240101808

(22) 12/07/2024

(30) US 63/513,462 13/07/2023

US 63/554,582 16/02/2024

(51) C07K 14/415, A01H 1/02, 1/04, A01N 65/20, C12N 15/04, 15/82, C12Q 1/68

(54) GENES DE RESISTENCIA A LA ROYA ASIÁTICA DE LA SOJA Y MÉTODOS DE USO

(57) En el presente documento se divulgan composiciones y métodos para mejorar o potenciar la resistencia a patógenos en plantas leguminosas. Las composiciones que comprenden polipéptidos codificados por polinucleótidos de repeticiones ricas en leucina del sitio de unión de nucleótidos (NLR) divulgados en el presente documento son útiles para mejorar la resistencia de las leguminosas a la roya asiática de la soja (ASR). También se divulgan métodos de uso de polinucleótidos de NLR divulgados en el presente documento para producir plantas leguminosas transgénicas resistentes a la ASR.

Reivindicación 1: Un polinucleótido que codifica un polipéptido que comprende una secuencia de aminoácidos que tiene al menos un 85% de identidad de secuencia con una cualquiera de las SEQ ID Nº 1 - 6, en donde dicho polipéptido, cuando se expresa en las células de una planta, confiere resistencia a la enfermedad de la roya asiática de la soja (ASR).

Reivindicación 8: Una construcción de ácido nucleico que comprende el polinucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 6.

Reivindicación 9: Una célula hospedadora que comprende el polinucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 6 o la construcción de ácido nucleico de la reivindicación 8.

Reivindicación 10: Una célula vegetal transgénica que comprende el polinucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 6 o la construcción de ácido nucleico de la reivindicación 8.

Reivindicación 11: Una planta o parte de planta que comprende la célula vegetal transgénica de la reivindicación 10.

Reivindicación 24: Una semilla que comprende la célula vegetal de una cualquiera de las reivindicaciones 16 - 19.

Reivindicación 25: Un método de detección de un ácido nucleico que codifica un polipéptido resistente a la ASR presente en tejidos vegetales, comprendiendo dicho método obtener una muestra de ácido nucleico de dichos tejidos vegetales; y i) poner en contacto dicha muestra de ácido nucleico con un polinucleótido que comprende una secuencia de al menos 8 nucleótidos que son idénticos a una secuencia contigua de una cualquiera de las SEQ ID Nº 7 - 14, o complementos de la misma; someter dicha muestra y dicho polinucleótido a condiciones de hibridación estrictas; y someter a ensayo dicha muestra para la hibridación de dicho polinucleótido con dicho ADN; o ii) poner en contacto dicha muestra de ácido nucleico con un primer y segundo cebador de PCR, en donde dicho primer y segundo cebador de PCR se unen cada uno específicamente a una cualquiera de las SEQ ID Nº 7 - 14; someter dicha muestra a la reacción en cadena de la polimerasa; y someter a ensayo un amplicón generado entre dichos cebadores primero y segundo.

Reivindicación 26: Un método para conferir resistencia a la roya asiática de la soja (ASR) en una especie de cultivo leguminosa, comprendiendo el método introducir en una célula vegetal regenerable de una especie de cultivo leguminosa un polinucleótido que codifica un polipéptido que comprende una secuencia de aminoácidos que tiene al menos un 85% de identidad con una cualquiera de las SEQ ID Nº 1 - 6; y generar una planta a partir de la célula vegetal en donde la planta comprende el polinucleótido y tiene mayor resistencia a la ASR en comparación con una planta de control que no comprende el polinucleótido.

Reivindicación 35: Un método para producir plantas resistentes a la roya asiática de la soja (ASR), comprendiendo el método cruzar una primera planta que comprende un polinucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 6 con una segunda planta, recolectar la semilla, aislar las semillas recolectadas que comprenden el polinucleótido y cultivar las semillas aisladas para producir la planta resistente, en donde la planta resistente comprende el polinucleótido.

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.

7100 N.W. 62ND AVENUE P.O. BOX 1014, JOHNSTON, IOWA 50131-1014, US

(72) CRAMER, ANNALIESE ROSE - LEONARD, APRIL L. - SCANLAN, TRACY - TABOR, GIRMA M. - THATCHER, SHAWN

(74) 627

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133234 A1

(21) P240101809

(22) 12/07/2024

(30) US 63/526,466 13/07/2023

(51) A01N 33/22, 43/40, 43/56, 43/88, 47/20, 47/30, A01P 13/00, 21/00

(54) MEZCLAS HERBICIDAS DE PIRASULFOTOL

(57) La presente invención proporciona una mezcla herbicida. Más particularmente, la presente invención proporciona una mezcla herbicida o una composición para controlar la vegetación no deseada, que comprende una cantidad eficaz de pirasulfotol, un herbicida seleccionado del grupo que consiste en linurón, clopiralida, bentazona, clorprofam y aclonifeno, y opcionalmente un herbicida protector.

Reivindicación 1: Una mezcla herbicida sinérgica que comprende: a) una cantidad eficaz de pirasulfotol; b) una cantidad eficaz de un compuesto herbicida seleccionado del grupo que consiste en linurón, clopiralida, bentazona, clorprofam y aclonifeno.

Reivindicación 11: Una composición agroquímica que comprende: a) la mezcla herbicida definida en la reivindicación 1, b) un portador agrícola aceptable.

Reivindicación 13: Un método para controlar malas hierbas que comprende contactar las malas hierbas o su *locus* con una cantidad agrícola eficaz de la mezcla como se define en la reivindicación 1.

(71) ADAMA AGAN LTD.

PO BOX 262, NORTHERN INDUSTRIAL ZONE, 7710201 ASHDOD, IL

(72) HORSFIELD, ANDREW

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133235 A1

(21) P240101810

(22) 12/07/2024

(30) JP 2023-117359 19/07/2023

(51) C07C 69/736, A01P 3/00

(54) COMPUESTO DE METILENO BISBIFENILO Y USO DEL MISMO

(57) La presente invención proporciona un compuesto que tiene una excelente eficacia de control contra enfermedades de plantas. Un compuesto representado por la fórmula (A) puede utilizarse para controlar enfermedades de plantas.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

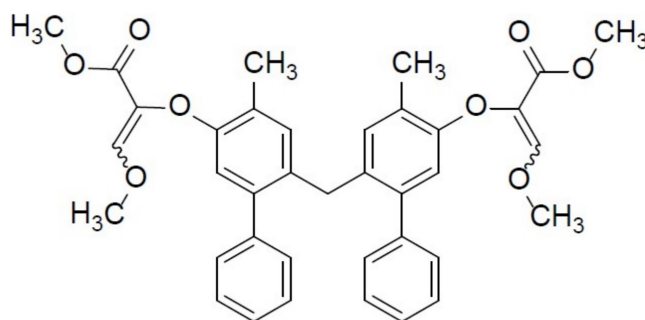
2-7-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-6020, JP

(72) OGAWA, NAOKI

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(A)

(10) AR133236 A1

(21) P240101811

(22) 12/07/2024

(30) JP 2023-117361 19/07/2023

(51) A01N 37/38, A01P 3/00, C07C 69/533

(54) COMPUESTO DERIVADO DEL ÁCIDO ACRÍLICO Y USO DEL MISMO

(57) La presente invención proporciona un compuesto que tiene una excelente eficacia de control contra enfermedades de plantas. Un compuesto representado por la fórmula (A) puede utilizarse para controlar enfermedades de plantas.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

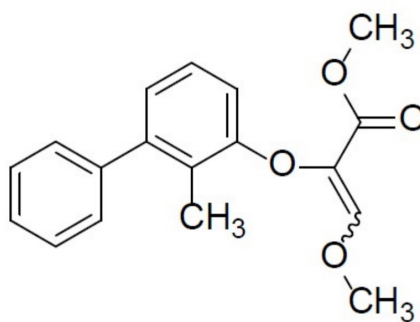
2-7-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-6020, JP

(72) OGAWA, NAOKI

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(A)



(10) AR133237 A1

(21) P240101812

(22) 12/07/2024

(30) JP 2023-117364 19/07/2023

(51) A01N 37/38, A01P 3/00, C07C 69/533

(54) COMPUESTO DE BIFENILO Y USO DEL MISMO

(57) La presente invención proporciona un compuesto que tiene una excelente eficacia de control contra enfermedades de plantas. Un compuesto representado por la fórmula (A) puede utilizarse para controlar enfermedades de plantas.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

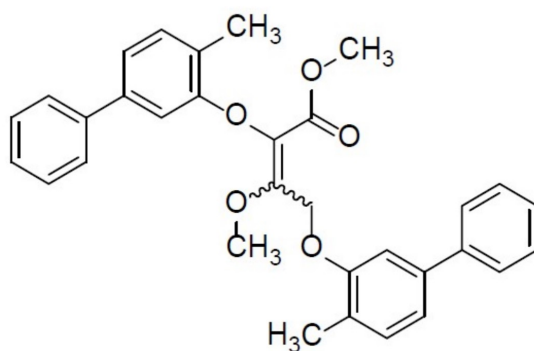
2-7-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-6020, JP

(72) OKURA, YUKA

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(A)

(10) AR133238 A1

(21) P240101813

(22) 12/07/2024

(30) JP 2023-117357 19/07/2023

(51) A01N 37/36, C07C 69/734

(54) COMPUESTO DE DIMETILPENT-2-ENODIOATO Y USO DEL MISMO

(57) La presente invención proporciona un compuesto que tiene una excelente eficacia de control contra enfermedades de plantas. Un compuesto representado por la fórmula (A) puede utilizarse para controlar enfermedades de plantas.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

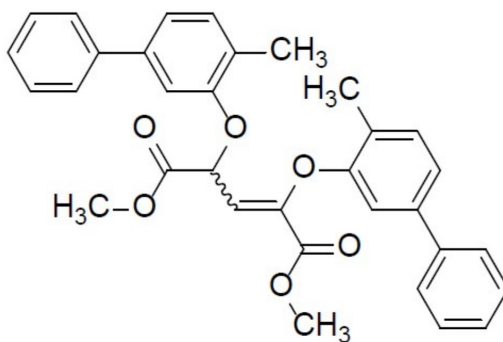
2-7-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-6020, JP

(72) OKURA, YUKA

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(A)



(10) AR133239 A1

(21) P240101814

(22) 12/07/2024

(51) B29B 17/02, 9/10

(54) COMPOSICIÓN DE POLIETILENO RECICLADO CON PROPIEDADES MECÁNICAS Y ÓPTICAS MEJORADAS

(57) Una composición de polietileno reciclado de plásticos mixtos que tiene un índice de fluidez de fusión (ISO 1133, 2,16 kg, 190°C) de entre 0,1 y 1,5 g/10 min; y una densidad de entre 938 y 985 kg/m³, y que comprende 35% en peso o más de una fracción de polietileno reciclado (rPE), donde la composición de polietileno reciclado de plásticos mixtos tiene (a) una cantidad total de unidades de etileno (unidades C2) de por lo menos 95,0% en peso, medida por ¹³C RMN de la fracción soluble en d2-tetracloroetileno; (b) una cantidad total de unidades C3 continuas provenientes del polipropileno (PP) en una cantidad de entre 0 y 3,0% en peso, determinada por medición cuantitativa mediante ¹³C{¹H} RMN de la fracción soluble; y (c) una resistencia al agrietamiento por tensión ambiental (ESCR) de por lo menos 1000 h de tiempo hasta la falla según la prueba de Bell de acuerdo con el método B de la norma IEC 60811-406, donde la composición de polietileno reciclado de plásticos mixtos comprende además por lo menos un componente de polietileno virgen (B), opcionalmente mezclado con negro de humo, y opcionalmente un componente de polietileno virgen (B1), diferente del componente de polietileno virgen (B), opcionalmente mezclado con negro de humo, donde la composición de polietileno reciclado de plásticos mixtos tiene una resistencia al desgarro de por lo menos 24 N/mm, determinada de acuerdo con BS 6469, sección 99.1. Una composición de polietileno reciclado de plásticos mixtos con dichas características tiene alta pureza en términos de contenido de polietileno, bajo contenido de contaminantes, alta homogeneidad, propiedades mecánicas mejoradas y buenas propiedades ópticas. Además, la invención se relaciona con un método para su preparación, con la fracción de polietileno reciclado (rPE) mencionada, que se puede obtener o es obtenida mediante un proceso en el que se recicla una corriente de reciclaje de plásticos mixtos, con un artículo elaborado a partir de dicha composición de polietileno reciclado de plásticos mixtos, y con el uso de la composición de polietileno reciclado de plásticos mixtos para aplicaciones en alambres y cables.

(71) BOREALIS AG

TRABRENNSTRASSE 6-8, 1020 WIEN, AT

(72) LIU, YI - BRAUN, HERMANN - RIBARITS, ELISABETH

(74) 627

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

(10) AR133240 A1

(21) P240101816

(22) 12/07/2024

(30) PCT/CN2023/107247 13/07/2023

PCT/CN2024/076848 08/02/2024

PCT/CN2024/097845 06/06/2024

(51) C07D 409/14, 413/04, 413/14, 417/14, 491/048, 495/04, A61K 31/4439, 31/444, 31/4545, 31/519, 45/06

(54) COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y MÉTODOS

(57) Un compuesto de la fórmula (1). Un compuesto, o un producto farmacéuticamente aceptable sal estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o solvato de los mismos, como se muestra en la Tabla 1 o en la Tabla 2. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquier reivindicación anterior, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros o profármaco farmacéuticamente aceptable y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) ACONCAGUA BIO, INC.

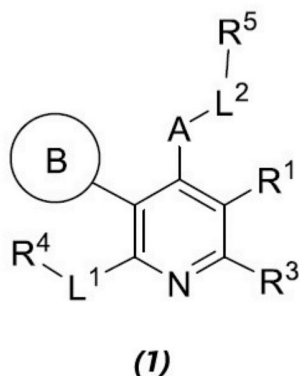
601 GATEWAY BLVD., SUITE 900, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) LEI, HUI - LI, CUI - LU, CHUNLIANG - XUE, DING - ZHANG, HAIZHEN - ZHANG, ZHUMING - LIU, JIAN

(74) 2199

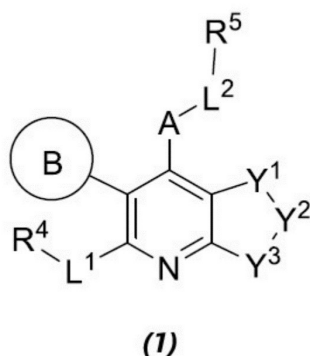
(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





- (10) AR133241 A1
 (21) P240101817
 (22) 12/07/2024
 (30) PCT/CN2023/107246 13/07/2023
 PCT/CN2024/076847 08/02/2024
 PCT/CN2024/097818 06/06/2024
 (51) C07D 471/04, 471/14, 495/04, 498/14, 513/04, 513/14, 519/00, A61K 31/4365, 31/437, 31/4375, 31/444, 31/4545, 31/506, 31/519, 31/5383
 (54) COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y MÉTODOS
 (57) Un compuesto de la fórmula (1). Un compuesto, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros o solvato farmacéuticamente aceptable, como se muestra en la Tabla 1 o la Tabla 2. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquier reivindicación anterior, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros o profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.
 (71) ACONCAGUA BIO, INC.
 601 GATEWAY BLVD., SUITE 900, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US
 (72) LEI, HUI - LI, CUI - LU, CHUNLIANG - XUE, DING - ZHANG, HAIZHEN - ZHANG, ZHUMING - HOUANG, EVELYNE - LIU, JIAN - NIE, ZHE - RUNVINSKY, ANATOLY - THERRIEN, ERIC
 (74) 2199
 (41) Fecha: 10/09/2025
 Bol. Nro.: 1461





(10) AR133242 A1

(21) P240101818

(22) 12/07/2024

(30) US 63/513,514 13/07/2023

(51) A61K 31/513, A61P 35/00, G01N 33/574

(54) MÉTODOS DE PERSONALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO CONTRA EL CÁNCER

(57) La presente divulgación proporciona, entre otras cosas, métodos personalizados para administrar PCS6422 y capecitabina en combinación, métodos personalizados de tratamiento contra el cáncer, y métodos para determinar la frecuencia de (i) administración de PCS6422 y capecitabina o (ii) administración de capecitabina en un sujeto.

Reivindicación 1: Un método para determinar la frecuencia de administración de PCS6422 y capecitabina a un sujeto que comprende: (i) administrar al menos una dosis de una cantidad eficaz de PCS6422 al sujeto; (ii) de alrededor de 12 a alrededor de 24 horas después de administrar la al menos una dosis de la cantidad eficaz de PCS6422, administrar al menos una dosis de una cantidad terapéuticamente eficaz de capecitabina al sujeto en donde se midió la α -fluoro- β -alanina (FBAL) y el 5-fluorouracilo (5-FU) de una muestra de sangre obtenida del sujeto; (iii) determinar uno o más del 5-FU medido, la FBAL medida y/o una relación de FBAL medida con respecto a 5-FU medido (relación FBAL:5-FU); (iv) después de un período libre de fármacos, repetir las etapas (i) y (ii) cuando se satisfaga al menos una de las siguientes condiciones: el 5-FU medido sea menor que cierto umbral de 5-FU, la FBAL medida sea mayor o igual a cierto umbral de FBAL, la relación FBAL:5-FU determinada sea mayor o igual a cierto umbral de relación FBAL:5-FU, el 5-FU medido sea cero o la FBAL medida sea cero.

Reivindicación 8: Un método para determinar la frecuencia de administración de capecitabina a un sujeto que comprende: (i) administrar al menos una dosis de una cantidad eficaz de PCS6422 al sujeto; (ii) de alrededor de 12 a alrededor de 24 horas después de administrar la al menos una dosis de la cantidad eficaz de PCS6422, administrar al menos una dosis de una cantidad terapéuticamente eficaz de capecitabina al sujeto, en donde se midió la α -fluoro- β -alanina (FBAL) y/o el 5-fluorouracilo (5-FU) de una muestra de sangre obtenida del sujeto; (iii) determinar uno o más del 5-FU medido, la FBAL medida o una relación de FBAL medida con respecto a 5-FU medido (relación FBAL:5-FU); y (iv) detener la administración de una dosis adicional de la cantidad terapéuticamente eficaz de capecitabina al sujeto cuando el 5-FU medido sea menor que cierto umbral de 5-FU, la FBAL medida sea mayor o igual a cierto umbral de FBAL, o la relación FBAL:5-FU determinada sea mayor o igual a cierto umbral de relación FBAL:5-FU.

Reivindicación 11: Un método de tratamiento contra el cáncer en un sujeto que lo necesite que comprende: (i) administrar al menos una dosis de una cantidad eficaz de PCS6422 al sujeto; (ii) administrar al menos una dosis de una cantidad terapéuticamente eficaz de capecitabina al sujeto de alrededor de 12 a alrededor de 24 horas después de administrar la al menos una dosis de la cantidad eficaz de PCS6422; (iii) medir los metabolitos, que comprenden uno o más de α -fluoro- β -alanina (FBAL), 5'-desoxi-5-fluorocitidina (5'-DFCR), doxifluridina (5'-DFUR) y 5-fluorouracilo (5-FU), en una muestra de sangre obtenida del sujeto; y (iv) determinar si se debe ajustar el régimen terapéutico en función de un índice terapéutico que comprende las mediciones de metabolitos determinadas en la etapa (iii).

(71) PROCESSA PHARMACEUTICALS, INC.

7380 COCA COLA DRIVE, SUITE 106, HANOVER, MARYLAND 21076, US

(72) YOUNG, DAVID - BIGORA, SIAN - LEONI, LORENZO - ISLAM, KHALID

(74) 884

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133243 A1

(21) P240101819

(22) 12/07/2024

(30) US 63/513,618 14/07/2023

(51) C07K 14/415, C12N 15/82

(54) MÉTODOS PARA MEJORAR LA TERMOESTABILIDAD DE LOS RECEPTORES INMUNITARIOS DE PLANTAS

(57) Se proporcionan métodos para mejorar la termoestabilidad de receptores inmunitarios de plantas, particularmente proteínas de repetición rica en leucina con dominio de unión a nucleótidos. Los métodos comprenden realizar una o más sustituciones de aminoácidos en una o más posiciones predeterminadas en una α -hélice en el dominio de unión a nucleótidos o en la hoja β en el dominio de repetición rica en leucina (LRR) de la proteína NLR para producir una proteína NLR termostable. Además, se proporcionan métodos para crear plantas que contengan las proteínas NLR termostables. Adicionalmente, se proporcionan las proteínas NLR termostables, así como las moléculas de ácido nucleico que codifican las proteínas NLR termostables, y las plantas y células vegetales que contienen las proteínas NLR termostables.

Reivindicación 1: Un método para mejorar la termoestabilidad de una proteína de repetición rica en leucina (NLR) de unión a nucleótidos de plantas que es capaz de conferir a una planta resistencia a una enfermedad vegetal, en donde el método comprende realizar al menos una sustitución amino en una posición predeterminada en una α -hélice en el adaptador de unión a nucleótidos compartido por las proteínas APAF-1, R, y el dominio CED-4 (NB-ARC) o la lámina β en el dominio de repetición rica en leucina (LRR) de la proteína NLR para producir una proteína NLR termoestable, en donde la sustitución de al menos un aminoácido: (a) genera una interacción interdominio entre un primer aminoácido en la α -hélice y un segundo aminoácido en la lámina β y/o (b) elimina una interacción desestabilizadora entre el primer aminoácido en la α -hélice y el segundo aminoácido en la lámina β ; en donde la al menos una sustitución de aminoácidos comprende reemplazar un aminoácido en la proteína NLR por un aminoácido sustituto.

Reivindicación 17: Una proteína NLR termoestable producida por el método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 16 o una molécula de ácido nucleico que codifica una proteína NLR termoestable.

Reivindicación 18: Una planta o célula vegetal que comprende la proteína NLR termoestable y/o la molécula de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 17.

Reivindicación 19: Un método para mejorar la termoestabilidad de una proteína NLR en una planta, el método comprende modificar la secuencia de nucleótidos de un gen NLR que codifica la proteína NLR en al menos una célula vegetal para producir al menos una célula vegetal modificada que comprende la secuencia de nucleótidos modificada, en donde la secuencia de nucleótidos modificada codifica una proteína NLR termoestable con al menos una sustitución de aminoácidos en una posición predeterminada en una α -hélice en el dominio NB-ARC o la lámina beta en el dominio LRR de la proteína NLR, en donde la al menos una sustitución de aminoácidos: (a) genera una interacción interdominio entre un primer aminoácido en la α -hélice y un segundo aminoácido en la lámina β y/o (b) elimina una interacción desestabilizadora entre el primer aminoácido en la α -hélice y el segundo aminoácido en la lámina β ; en donde la al menos una sustitución de aminoácidos comprende reemplazar un aminoácido en la proteína NLR por un aminoácido sustituto.

Reivindicación 35: Una molécula de ácido nucleico que comprende una secuencia de nucleótidos seleccionada del grupo que consiste en: (a) la secuencia de nucleótidos establecida en la SEQ ID N° 7, 9, u 11; y (b) una secuencia de nucleótidos que codifica la secuencia de aminoácidos establecida en la SEQ ID N° 8, 18, o 12.

Reivindicación 38: Un casete de expresión que comprende un promotor operativamente unido a la molécula de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 35 o un vector que comprende la molécula de ácido nucleico.

Reivindicación 40: Un polipéptido que comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en: (a) la secuencia de aminoácidos establecida en la SEQ ID N° 8, 10, o 12; y (b) la secuencia de aminoácidos codificada la secuencia de nucleótidos establecida en la SEQ ID N° 7, 9, u 11.

Reivindicación 41: Una planta o célula vegetal que comprende el polipéptido de acuerdo con la reivindicación 40.

(71) TWO BLADES FOUNDATION

1630 CHICAGO AVENUE, SUITE 2401, EVANSTON, ILLINOIS 60201, US

(72) GRECH-BARAN, MARTA KAROLINA - POZNANSKI, JAROSLAW TOMASZ - WITEK, KAMIL - HENNIG, JACEK MARIUSZ

(74) 2529

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133244 A2

(21) P240101820

(22) 12/07/2024

(30) PCT/CN2012/086378 11/12/2012

(51) C12N 15/82, 9/16

(54) POLIPÉPTIDOS CON ACTIVIDAD FOSFOLIPASA C Y POLINUCLEÓTIDOS QUE LOS CODIFICAN

(57) La presente invención se relaciona con polipéptidos aislados que tienen actividad de fosfolipasa C, y polinucleótidos que codifican a los polipéptidos. La invención también se relaciona con constructos de ácidos nucleicos, vectores y células huésped que comprenden los polinucleótidos como así también métodos para producir y utilizar los polipéptidos.

Reivindicación 1: Un polipéptido aislado que tiene actividad de fosfolipasa C, caracterizado porque es seleccionado del grupo que consiste en: a) un polipéptido que tiene al menos 90%, al menos 91%, al menos 92%, al menos 93%, al menos 94%, al menos 95%, al menos 96%, al menos 97%, al menos 98%, al menos 99% o 100% de identidad de secuencia con el polipéptido maduro de la SEQ ID Nº 2; b) un polipéptido codificado por un polinucleótido que se hibrida en condiciones muy restrictivas con i) el polipéptido maduro que codifica la secuencia SEQ ID Nº 1, o ii) el complemento de longitud completa de i); c) un polipéptido codificado por un polinucleótido que tiene al menos 90%, al menos 91%, al menos 92%, al menos 93%, al menos 94%, al menos 95%, al menos 96%, al menos 97%, al menos 98%, al menos 99% o 100% de identidad de secuencia con el polipéptido maduro de la SEQ ID Nº 1; d) una variante del polipéptido maduro de la SEQ ID Nº 2 que comprende una sustitución, supresión y/o inserción en una o más posiciones; y e) un fragmento del polipéptido de a), b), c) o d) que tiene actividad de fosfolipasa C.

Reivindicación 6: Una composición, caracterizada porque comprende el polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5.

Reivindicación 9: Un método para reducir el contenido de los componentes que contienen fósforo en un aceite comestible, caracterizado porque comprende dicho aceite con una solución acuosa del polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 o con la composición de la reivindicación 6, solución acuosa la cual está emulsionada en el aceite hasta que el contenido de fósforo del aceite se reduce, y luego separar la fase acuosa del aceite tratado.

Reivindicación 10: Un polinucleótido aislado, caracterizado porque codifica el polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5.

Reivindicación 11: Un constructo de ácidos nucleicos o vector de expresión, caracterizado porque comprende el polinucleótido de la reivindicación 10 ligado funcionalmente con una o varias secuencias de control que dirigen la producción del polipéptido en un huésped de la expresión.

Reivindicación 12: Una célula huésped recombinante, caracterizada porque comprende el polinucleótido de la reivindicación 10 ligado funcionalmente con una o varias secuencias de control que dirigen la producción del polipéptido.

Reivindicación 13: Un método para producir el polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque comprende: a) cultivar una célula, que en su forma salvaje produce el polipéptido, en condiciones conducentes a la producción del polipéptido; y b) recuperar el polipéptido.

Reivindicación 14: Un método para producir un polipéptido que tiene actividad de fosfolipasa C, caracterizado porque comprende: a) cultivar la célula huésped de la reivindicación 12 en condiciones conducentes a la producción del polipéptido; y b) recuperar el polipéptido.

(62) AR093923A1

(71) NOVOZYMES A/S

KROGSHOEJVEJ 36, DK-2880 BAGSVAERD, DK

(72) SUN, TIANQI (TQSU) - LIU, YE (LIUY) - LI, MING (MLIX) - BORCH, KIM (KIMB)

(74) 2381

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133245 A1

(21) P240101821

(22) 12/07/2024

(30) US 63/513,860 14/07/2023

(51) A01N 25/32, C07H 15/04

(54) COMBINACIONES DE INSECTICIDAS Y ASCARÓSIDOS Y MÉTODOS PARA SU USO

(57) Se proporcionan combinaciones de agentes para prevenir, tratar o controlar plantas no deseadas y métodos para su uso. Las combinaciones comprenden al menos un ascarósido (o un derivado o análogo de un ascarósido) con al menos un insecticida. El ascarósido se puede combinar con al menos un insecticida para disminuir los efectos fitotóxicos del insecticida en el cultivo tratado y al mismo tiempo eliminar plantas no deseadas en el área aplicada. Los ascarósidos y insecticidas pueden proporcionarse en la misma composición o pueden aplicarse juntos (es decir, de forma sustancialmente simultánea) o secuencialmente.

(71) ASCRIBE BIOSCIENCE INC.

95 BROWN ROAD, SUITE 202, ITHACA, NEW YORK 14850, US

(72) MANOHAR, MURLI - HIDALGO, EDISON - WILMOTH, GABRIEL

(74) 2381

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133246 A1

(21) P240101822

(22) 12/07/2024

(30) US 63/513,550 13/07/2023

US 63/622,008 17/01/2024

US 63/562,210 06/03/2024

US 63/649,302 17/05/2024

(51) C07K 14/54, C12N 5/07, 5/0783

(54) VECTORES LENTIVIRALES QUE CODIFICAN CITOQUINAS Y USOS DE LOS MISMOS PARA PRODUCIR LINFOCITOS INFILTRANTES DE TUMORES

(57) La presente invención proporciona moléculas de ácido nucleico que codifican citocinas, tales como vectores de expresión recombinantes, y usos de los mismos para producir linfocitos infiltrantes de tumores (TIL) modificados, en donde los TILs modificados incluyen uno o más agentes inmunomoduladores (por ejemplo, citocinas) asociados con su superficie celular. Los agentes inmunomoduladores asociados con los TILs proporcionan un efecto inmunoestimulador localizado que puede mejorar convenientemente la supervivencia, proliferación y/o actividad antitumoral de los TILs en un paciente receptor. Como tales, las composiciones y métodos descritos en la presente proporcionan terapias eficaces contra el cáncer.

(71) IOVANCE BIOTHERAPEUTICS, INC.

825 INDUSTRIAL ROAD, SUITE 400, SAN CARLOS, CALIFORNIA 94070, US

(72) ZHANG, YONGLIANG - INNAMARATO IV, PASQUALE PATRICK - GILBERT, NATHAN - YIN, HEQUN - VOGT, FREDERICK G. - HALL, SEAN - ERICKSON, TIM - PULIDO, ALVARO DE MINGO

(74) 2381

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133247 A1

(21) P240101823

(22) 12/07/2024

(30) US 63/513,116 12/07/2023

US 63/567,164 19/03/2024

US 63/632,810 11/04/2024

(51) B01J 37/02, C10G 9/00

(54) COMPOSICIONES DE CATALIZADORES Y MÉTODOS PARA CONVERTIR CARBONO EN ÓXIDOS DE CARBONO

(57) Una composición de catalizador, donde la composición tiene un material de perovskita de fórmula $A_aB_bC_cD_dO_{x-\delta}$, donde $0 < a < 3,2$, $0 \leq b \leq 1,2$, $0,9 < a + b \leq 3,2$, $0 \leq c \leq 1,2$, $0,0 \leq d \leq 1,2$, $0,9 < c + d \leq 1,2$, $3 \leq x \leq 9,2$, y $-0,5 < \delta < 0,5$. Un método para convertir carbono en óxidos de carbono en sistemas de procesamiento seleccionados de sistemas de procesamiento de petroquímicos, hidrocarburos, producción de carbono y procesamiento de carbono, donde el método proporciona aplicar una composición de catalizador a una unidad de procesamiento de petroquímicos o hidrocarburos, donde la composición de catalizador comprende una perovskita que tiene la fórmula $A_aB_bC_cD_dO_{x-\delta}$, donde $0 < a < 3,2$, $0 \leq b \leq 1,2$, $0,9 < a + b \leq 3,2$, $0 \leq c \leq 1,2$, $0,0 \leq d \leq 1,2$, $0,9 < c + d \leq 1,2$, $3 \leq x \leq 9,2$, y $-0,5 < \delta < 0,5$. Un método para convertir carbono en óxidos de carbono en sistemas de procesamiento seleccionados de sistemas de procesamiento de petroquímicos, hidrocarburos, producción de carbono y procesamiento de carbono, donde el método comprende proporcionar una suspensión o un sistema de soporte de catalizador que tiene un material de perovskita de fórmula $A_aB_bC_cD_dO_{x-\delta}$, donde $0 < a < 3,2$, $0 \leq b \leq 1,2$, $0,9 < a + b \leq 3,2$, $0 \leq c \leq 1,2$, $0,0 \leq d \leq 1,2$, $0,9 < c + d \leq 1,2$, $3 \leq x \leq 9,2$, y $-0,5 < \delta < 0,5$.

(71) BL TECHNOLOGIES, INC.

5951 CLEARWATER DRIVE, MINNETONKA, MINNESOTA 55343, US

(72) PATEL, NIMESHKUMAR KANTILAL - CROM, BRYAN - MYERS, VANESSA - ESMACHER, MEL JOSEPH - GUNDIAH, GAUTAM - DOWNS, TAYLOR

(74) 2381

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

(10) AR133248 A1

(21) P240101824

(22) 12/07/2024

(30) CN 2023 1 0861686.2 13/07/2023

(51) C07D 223/16, 403/06, 413/06, A61K 31/55, A61P 35/00

(54) NUEVOS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS Y COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE COMPRENDE LOS MISMOS COMO INHIBIDORES DE LA ADN POLIMERASA THETA PARA LA PREVENCIÓN O TRATAMIENTO DEL CÁNCER

(57) La presente divulgación se refiere a un nuevo compuesto heterocíclico representado por la Fórmula Química (1) y una composición farmacéutica que comprende el mismo, y el compuesto de acuerdo con la presente divulgación se puede utilizar útilmente para la prevención o el tratamiento del cáncer. En la Fórmula Química (1), X y R¹ a R⁶ son como se definen en la memoria descriptiva.

(71) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.

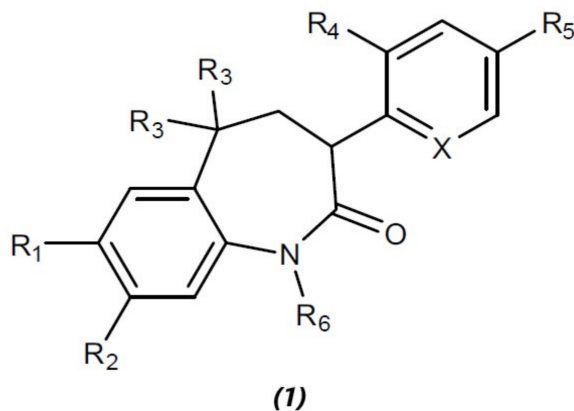
35-14, JEYAKGONGDAN 4-GIL, HYANGNAM-EUP, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18623, KR

(72) CAO, BIN - KIM, BYUNGCHAN - JIANG, YAN - ZHAO, LIYU - DOU, GUOSHENG - TIAN, YE - CHEN, BIN

(74) 2381

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133249 A1

(21) P240101825

(22) 12/07/2024

(30) EP 23185489.4 14/07/2023

EP 24182972.0 19/06/2024

(51) C07D 285/10, 417/10, 471/04, 487/04, 491/107, A61K 31/433, 31/4439, 31/454, 31/5025, 31/506, A61P 35/00

(54) NUEVOS COMPUESTOS

(57) La presente invención se refiere a nuevos compuestos, a dichos compuestos para su uso como un medicamento, más específicamente para la prevención o tratamiento de enfermedades mediadas por la actividad de PTPN2 y/o PTPN1, aún más específicamente para la prevención o tratamiento del cáncer o enfermedades metabólicas. La presente invención además se refiere a un método para la prevención o tratamiento de dichas enfermedades que comprende el uso de los nuevos compuestos. La presente invención además se refiere a composiciones farmacéuticas o preparaciones combinadas de los nuevos compuestos, así como a dichas composiciones o preparaciones para su uso como un medicamento, con mayor preferencia para la prevención o tratamiento de enfermedades mediadas por la actividad de PTPN2 y/o PTPN1, aún más específicamente para la prevención o tratamiento del cáncer o enfermedades metabólicas. La presente invención además se refiere a procesos para la preparación de dichos compuestos. Un compuesto de la fórmula (1), una forma estereoisomérica, un tautómero, una sal (en particular una sal farmacéuticamente aceptable), un solvato, un hidrato, un polimorfo, un isótopo, y/o un profármaco del mismo.

(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN

KU LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT, WAAISTRAAT 6 - BUS 5105, 3000 LEUVEN, VLAAMS-BRABANT, BE

UNIVERSITY OF ZURICH

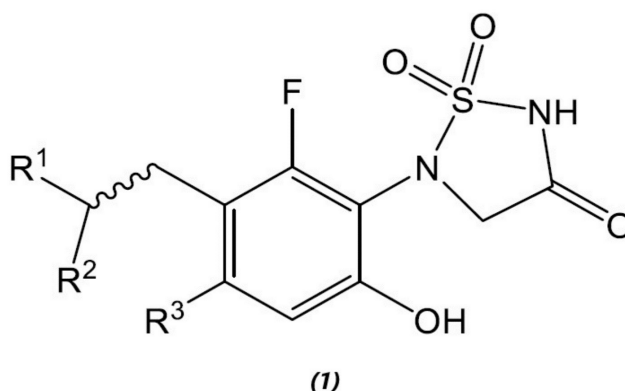
PROREKTORAT FORSCHUNG - RÄMISTRASSE 71, 8006 ZÜRICH, CH

(72) BOLAND, SANDRO - KATKEVICIUTE, EGLE - KILONDA, AMURI - LAMBIN, DOMINIQUE - MARCHAND, ARNAUD - PERICOLLE, VINCENT - PERVOLARAKI, KALLIOPI - SCHARL, MICHAEL - SPALINGER, MARIANNE - VANHERCK, JEAN-CHRISTOPHE - VERSELE, MATTHIAS

(74) 2381

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133250 A1

(21) P240101826

(22) 12/07/2024

(30) EP 23185489.4 14/07/2023

EP 24182972.0 19/06/2024

(51) C07D 285/10, 417/10, 471/04, 487/04, 491/107, A61K 31/433, 31/4439, 31/454, 31/5025, 31/506, A61P 35/00

(54) NUEVOS COMPUESTOS

(57) La presente invención se refiere a nuevos compuestos, a dichos compuestos para su uso como un medicamento, más específicamente para la prevención o tratamiento de enfermedades mediadas por la actividad de PTPN2 y/o PTPN1, aún más específicamente para la prevención o tratamiento del cáncer o enfermedades metabólicas. La presente invención además se refiere a un método para la prevención o tratamiento de dichas enfermedades que comprende el uso de los nuevos compuestos. La presente invención además se refiere a composiciones farmacéuticas o preparaciones combinadas de los nuevos compuestos, así como a dichas composiciones o preparaciones para su uso como un medicamento, con mayor preferencia para la prevención o tratamiento de enfermedades mediadas por la actividad de PTPN2 y/o PTPN1, aún más específicamente para la prevención o tratamiento del cáncer o enfermedades metabólicas. La presente invención además se refiere a procesos para la preparación de dichos compuestos. Un compuesto de la fórmula (3), una forma estereoisomérica, un tautómero, una sal (en particular una sal farmacéuticamente aceptable), solvato, hidrato, polimorfo, isótopo y/o profármaco del mismo.

(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN

KU LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT, WAAISTRAAT 6 - BUS 5105, 3000 LEUVEN, VLAAMS-BRABANT, BE

UNIVERSITY OF ZURICH

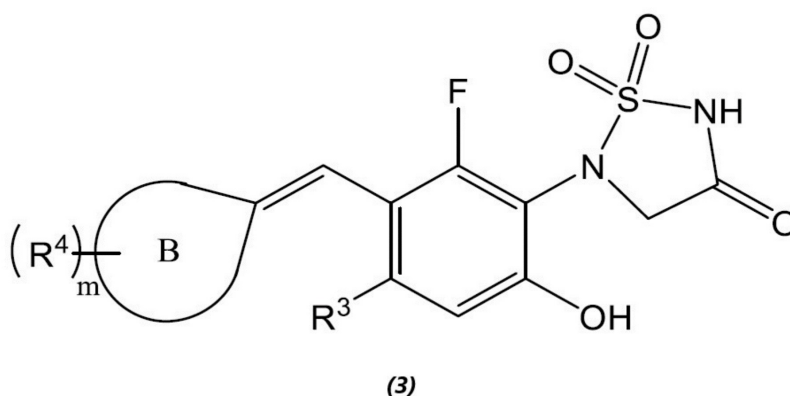
PROREKTORAT FORSCHUNG - RÄMISTRASSE 71, 8006 ZÜRICH, CH

(72) BOLAND, SANDRO - KATKEVICIUTE, EGLE - KILONDA, AMURI - LAMBIN, DOMINIQUE - MARCHAND, ARNAUD - PERICOLLE, VINCENT - PERVOLARAKI, KALLIOPI - SCHARL, MICHAEL - SPALINGER, MARIANNE - VANHERCK, JEAN-CHRISTOPHE - VERSELE, MATTHIAS

(74) 2381

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133251 A1

(21) P240101827

(22) 12/07/2024

(30) IT 102023000014970 18/07/2023

(51) H02N 11/00

(54) APARATO Y PROCEDIMIENTO DE GENERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

(57) Un aparato de generación, transformación y almacenamiento de energía comprende una cámara de reacción (2) que define en su interior un espacio estanco apto para recibir una fuente de extracción de energía, un par de electrodos (60, 62) cuyos extremos (61, 63) están dispuestos orientados hacia el espacio estanco dentro de la cámara de reacción (2), y un sistema de transformación de energía (23, 16) configurado para extraer trabajo aprovechable de la fuente de extracción de energía a la que se aplica energía eléctrica. El aparato comprende además un acumulador de energía (20) conectado a uno de los dos electrodos (60, 62) y un dispositivo de descarga eléctrica (30) conectado al otro de los dos electrodos (60, 62).

(71) PROMETHEUS S.P.A.

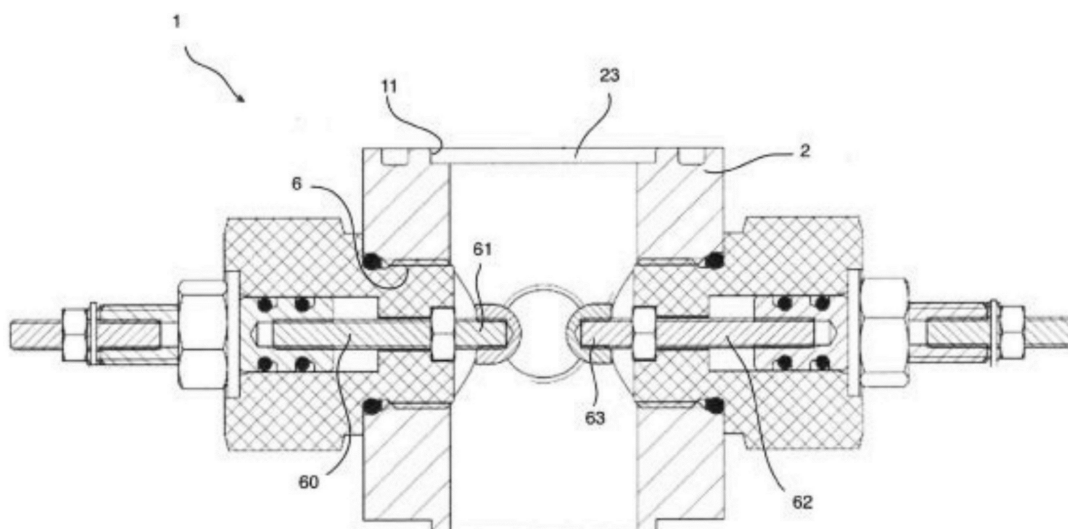
VIA EDMONDO DE AMICIS, 49, I-20123 MILANO, IT

(72) MIGLIETTA, CARLO - CALZAVARA, DARIO - ARRU, MARCO - PETRUCCI, FABRIZIO

(74) 908

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133252 A1

(21) P240101828

(22) 12/07/2024

(30) EP 23185315.1 13/07/2023

(51) A01N 25/32, 37/22, 41/06, 43/42, 43/56, 43/653, 43/80, A01P 13/02

(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS QUE COMPRENDEN MALONAMIDAS Y PROTECTORES PARA EL CONTROL DE MALEZAS SELECTIVO EN CULTIVOS

(57) Composiciones herbicidas que comprenden una malonamida herbicida (componente A), seleccionada de un compuesto de la fórmula (1) y un protector (componente B).

(71) BASF SE

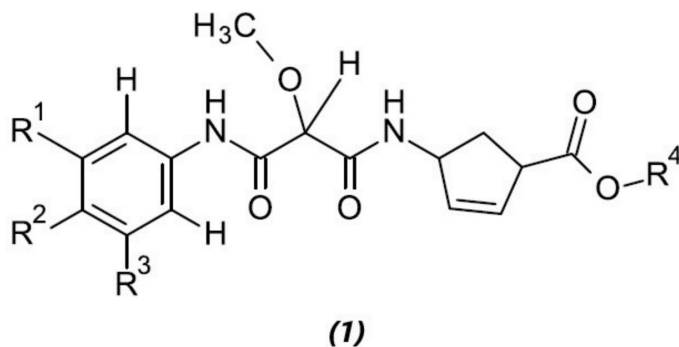
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE

(72) KORDES, MARKUS - HEINRICH, MARC - SEISER, TOBIAS - KRAEMER, GERD - ZIMMERMANN, GUNTHER

(74) 1200

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133253 A1

(21) P240101829

(22) 12/07/2024

(30) US 63/526,754 14/07/2023

(51) B01J 8/02, 8/04, C07C 1/24, 11/04

(54) REACTORES DE LECHO FIJO Y PROCESOS PARA LA DESHIDRATACIÓN DE ALCOHOLES

(57) Un método para convertir un alcohol en una olefina. El método incluye pasar un primer fluido que comprende el alcohol a través de una pluralidad de reactores. Cada reactor incluye un lecho catalizador. Durante una campaña catalizadora para al menos uno de la pluralidad de reactores, el lecho catalizador correspondiente incluye una zona catalítica activa que es al menos el 90% del lecho catalizador. Adicionalmente, un sistema para convertir un alcohol en una olefina.

(71) BRASKEM S.A.

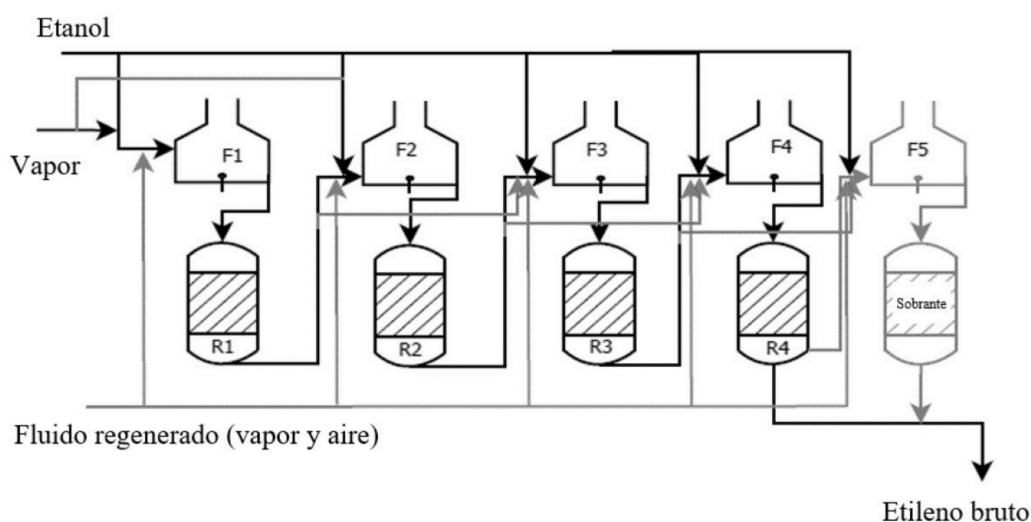
RUA LEMOS MONTEIRO, 120 - 23 ANDAR, BUTANTÃ, 05501-050 SÃO PAULO, SP, BR

(72) ALBERS VIEIRA, MONICA - GOMES MOURA, ADLER - MARINS OLIVEIRA, ANDREA

(74) 1200

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133254 A1

(21) P240101830

(22) 12/07/2024

(30) US 63/526,838 14/07/2023

(51) C07K 14/395, C12N 15/52, 9/00, 9/10, 9/12, 9/88, 9/90, C12P 7/04, 7/28

(54) AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE ACETIL-COENZIMA A Y PRODUCTOS DERIVADOS EN LEVADURAS

(57) Una célula huésped de levadura recombinante que tiene una pluralidad de enzimas nativas y/o heterólogas que funcionan en una vía metabólica modificada genéticamente para convertir la fructosa-6-fosfato en acetil-coenzima A. La célula huésped de levadura recombinante puede usarse, por ejemplo, en un proceso para producir acetil-coenzima A, acetona y/o isopropanol. La pluralidad de enzimas nativas y/o heterólogas se activa, regula positivamente o sobreexpresa. La pluralidad de enzimas nativas y/o heterólogas comprende una fosfocetolasa; y opcionalmente una acetato cinasa; y/o una fosfotransacetilasa. La célula huésped de levadura recombinante comprende al menos uno de: al menos dos copias de una molécula de ácido nucleico heteróloga que codifica la fosfocetolasa; una enzima nativa y/o heteróloga que funciona en una vía de fosfato de pentosa no oxidativa modificada genéticamente, en donde se activa la enzima nativa y/o heteróloga, regulado positivamente, o sobreexpresado; y/o una proteína nativa y/o heteróloga que funciona en una vía metabólica modificada genéticamente para convertir el pantotenato en acetilcoenzima A, en donde se activa la proteína nativa y/o heteróloga, regularse positivamente o sobreexpresarse y comprende al menos uno de: FEN2 o CAB1.

(71) DANSTAR FERMENT AG

POSTSTRASSE 30, CH-6300 ZUG, CH

BRASKEM S.A.

RUA LEMOS MONTEIRO, 120 - 23 ANDAR, BUTANTÃ, 05501-050 SÃO PAULO, SP, BR

(72) FROELICH, ALLAN - HENNINGSEN, BROOKS - McBRIDE, JOHN - DUMARESQ, ALINE - GALZERANI, FELIPE

(74) 1200

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

(10) AR133255 A1

(21) P240101831

(22) 12/07/2024

(30) US 63/526,821 14/07/2023

(51) H01M 10/36, 10/38, 4/02, 4/583, 50/103, 50/121, 50/15, 50/16, 50/507

(54) MÓDULO DE BATERÍA DE CUBA ELECTROLÍTICA ABIERTA CON ELECTRODOS PERMEABLES

(57) Un módulo de batería que es una batería monocelda estática de cuba electrolítica abierta que puede tener elementos de electrodo de la misma polaridad espaciados entre sí, pero conectados eléctricamente en paralelo entre sí y suspendidos de un bus común en una cuba electrolítica común, además de una caja de batería que recibe una pluralidad de elementos de electrodo en la cuba electrolítica común para la batería de cuba electrolítica abierta. Los elementos de electrodo son elementos de cátodo y elementos de ánodo alternos. También se describe un método para la fabricación del módulo de batería.

(71) EOS ENERGY TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC

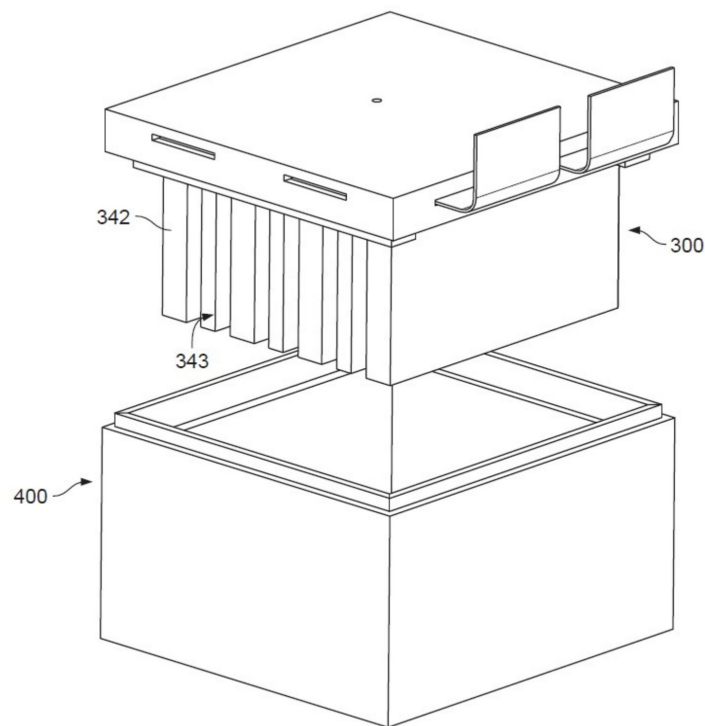
3920 PARK AVENUE, EDISON, NEW JERSEY 08820, US

(72) FUCHSHOFEN, LUKAS

(74) 1928

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133256 A1

(21) P240101832

(22) 13/07/2024

(51) E01C 19/02, 19/22, 23/06

(54) BACHEO TEMPORAL POR MEDIO DE CHAPONES

(57) Un sistema de bacheo temporal para calzadas, que comprende: Chapones de acero común con revestimiento antideslizante, diseñados para cubrir temporalmente baches en la calzada. Un sistema de fijación que incluye tornillos de anclaje de alta resistencia, ubicados en las esquinas del chapón, para asegurar el chapón al pavimento. Indicadores de señalización, que comprenden reflectores de alta visibilidad y pintura reflectante, adheridos y fijados directamente sobre el chapón. Un sistema de movilización que incluye cáncamos integrados en las esquinas del chapón y el uso de una hidrogrúa para levantar, posicionar y retirar el chapón de manera segura y eficiente.

(71) GONGORA, ADRIAN

DIEGO POMBO 3366, (1651) SAN ANDRÉS, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GONGORA, ADRIAN

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133257 A1

(21) P240101834

(22) 15/07/2024

(30) US 63/526,570 13/07/2023

US 63/605,695 04/12/2023

(51) C07K 16/42, A61P 37/08

(54) PROTEÍNAS DE UNIÓN A IgE Y USOS DE ESTAS

(57) En la presente se proporcionan dominios, polipéptidos y proteínas VHH de unión a IgE, y métodos para usar dichos polipéptidos y proteínas de unión a IgE para modular la actividad biológica de IgE.

Reivindicación 1: Un dominio VHH que se une a IgE, que comprende una región determinante de la complementariedad 1 (CDR1), una región determinante de la complementariedad 2 (CDR2) y una región determinante de la complementariedad 3 (CDR3) de un VHH que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 119.

Reivindicación 14: Un dominio VHH que se une a IgE, que comprende un paratopo que comprende 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 u 8 de los aminoácidos 26, 27, 32, 99, 100, 105, 106 y 110 de la SEQ ID N° 42.

Reivindicación 17: Un dominio VHH que se une a IgE, que comprende una CDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 115 y una CDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 116.

Reivindicación 35: Un polipéptido que comprende un primer dominio VHH de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 34.

Reivindicación 48: Una proteína que comprende dos o más polipéptidos de cualquiera de las reivindicaciones 35 - 47 que forman un dímero en condiciones fisiológicas.

Reivindicación 56: Un inmunoconjugado que comprende el polipéptido o proteína de cualquiera de las reivindicaciones 35 - 55 y un agente terapéutico.

Reivindicación 57: Una composición farmacéutica que comprende el polipéptido o proteína de una cualquiera de las reivindicaciones 35 - 55 o el inmunoconjugado de la reivindicación 56, y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 58: Un ácido nucleico aislado que codifica el VHH de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 34 o el polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones 35 - 47 y 51 - 55.

Reivindicación 59: Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 58.

Reivindicación 60: Una célula hospedadora que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 58 o el vector de la reivindicación 59.

Reivindicación 61: Una célula hospedadora que expresa el polipéptido o proteína de cualquiera de las reivindicaciones 35 - 55.

Reivindicación 62: Un método para producir el polipéptido o proteína de cualquiera de las reivindicaciones 35 - 55, que comprende incubar la célula hospedadora de la reivindicación 60 o 61 en condiciones para la expresión del polipéptido o proteína.

Reivindicación 64: Un método para reducir los niveles de IgE en un sujeto, en donde el método comprende administrarle a un sujeto que lo necesite el polipéptido o proteína de cualquiera de las reivindicaciones 35 - 55, el inmunoconjugado de la reivindicación 56 o la composición farmacéutica de la reivindicación 57.

Reivindicación 65: Un método para tratar una alergia, donde el método comprende administrarle a un sujeto que lo necesite el polipéptido o proteína de cualquiera de las reivindicaciones 35 - 55, el inmunoconjugado de la reivindicación 56 o la composición farmacéutica de la reivindicación 57.

(71) INHIBRX BIOSCIENCES, INC.

11025 N. TORREY PINES ROAD, SUITE 140, LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, US

PHYLAXIS BIOSCIENCE, LLC

100 FILLMORE STREET, #500, DENVER, COLORADO 80206, US

(72) BECKLUND, BRYAN R. - JONES, KYLE S. - ECKLES, ANDREW M. - ECKELMAN, BRENDAN P. - YAO, TONY DUNG-LING

(74) 2306

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133258 A1

(21) P240101835

(22) 15/07/2024

(51) A61H 15/00

(54) CAMA MASAJEADORA, NIVELADORA Y ESTIRADORA

(57) Cama masajeadora, niveladora y estiradora. La característica de esta cama está basada en rodillos simétricos que giran produciendo el menor rose posible para producir la mayor musculatura posible en la cadera y en la espalda por ese motivo es masajeador, estirador y nivelador.

(71) REYMUNDO, ANDRÉS MIGUEL

LEVALLE 470, (6000) JUNÍN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) REYMUNDO, ANDRÉS MIGUEL

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

(10) AR133259 A1

(21) P240101836

(22) 15/07/2024

(30) FR 23 07582 13/07/2023

(51) A61L 9/02, 9/03, 9/04, 9/12

(54) ELEMENTO DIFUSOR APTO PARA DISPERSAR EN EL AIRE, EN ESTADO GASEOSO, UNA SUSTANCIA QUE, A TEMPERATURA AMBIENTE, SE PRESENTA EN ESTADO LÍQUIDO Y APARATO DIFUSOR QUE INCLUYE A ESE ELEMENTO DIFUSOR

(57) La invención refiere a un elemento difusor (20, 120, 220, 320) apropiado para dispersar en el aire, en estado gaseoso, una sustancia que, a temperatura ambiente, se presenta en estado líquido. Este elemento difusor posee un cuerpo poroso (30, 230, 330) que presenta una superficie interna (32, 232, 332) en contacto con la sustancia; el cuerpo poroso (30, 230, 330) presenta una superficie de evaporación (33, 233, 333) para evaporar la sustancia en el aire; la superficie de evaporación (33, 233, 333) está separada de la superficie interna (32, 232, 332) por una porción del espesor (34, 234, 334) del cuerpo poroso (30, 230, 330), en el cual la superficie interna (32, 232, 332) presenta una forma cóncava que delimita un volumen interno (31, 231, 331) en el cuerpo poroso; el volumen interno (31, 231, 331) contiene la sustancia líquida.

(71) CAELIMP

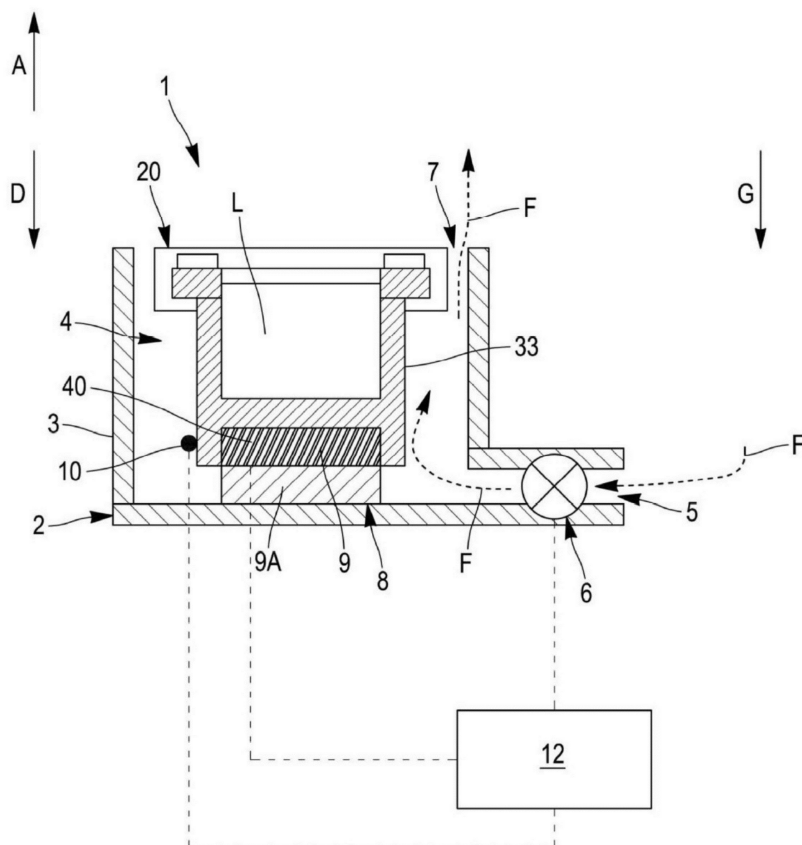
45 RUE DU COLOMBIER, 31670 LABEGE, FR

(72) JOURDAN, ARNAUD - DUFOUR, SAMUEL - RIVIERE, PHILIPPE

(74) 1342

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133260 A1

(21) P240101837

(22) 15/07/2024

(30) FR 23 07583 13/07/2023

(51) A61L 9/02, 9/03, 9/04, 9/12

(54) DISPOSITIVO DIFUSOR DESTINADO A FIJARSE AL CUELLO DE UN RECIPIENTE, Y APARATO DIFUSOR QUE INCLUYE AL DISPOSITIVO DIFUSOR Y AL RECIPIENTE

(57) La invención refiere a un dispositivo difusor (D) adaptado para estar fijado en un cuello (102) de un recipiente (101); el cuello (102) posee un orificio de distribución (103) y un roscado helicoidal (104); el dispositivo difusor (D) posee un anillo (20) y un cuerpo poroso (30) sujeto en el anillo (20), en el cual el anillo (20) posee una superficie interna (21) que incluye un roscado helicoidal interno (22) adaptado para unirse con el roscado helicoidal (104) del cuello (102) para enroscar el anillo (20) en el cuello (102); la superficie interna (21) define un orificio central (23) diseñado para vincular una superficie del extremo (31) del cuerpo poroso (30) con el orificio de distribución (103) cuando el anillo (20) se enrosca en el cuello (102).

(71) CAELIMP

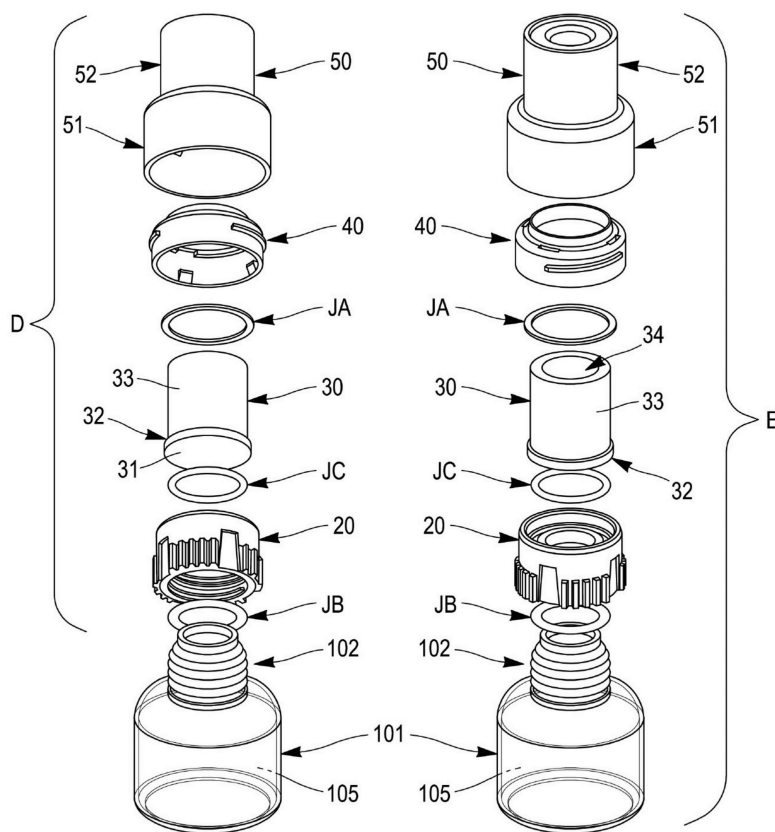
45 RUE DU COLOMBIER, 31670 LABEGE, FR

(72) JOURDAN, ARNAUD - DUFOUR, SAMUEL - RIVIERE, PHILIPPE

(74) 1342

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133261 A1

(21) P240101838

(22) 15/07/2024

(30) FR 23 07584 13/07/2023

(51) A61L 9/02, 9/03

(54) APARATO DIFUSOR DESTINADO A DISPERSAR EN EL AIRE, EN ESTADO GASEOSO, UNA SUSTANCIA QUE, A TEMPERATURA AMBIENTE, SE PRESENTA EN ESTADO LÍQUIDO O SÓLIDO

(57) Aparato difusor (1) que incluye: un cuerpo poroso (30, 30A) que presenta una superficie de evaporación (33); un depósito destinado a contener una sustancia, dicha sustancia, y un dispositivo calefactor (90) para controlar el flujo de la sustancia a través del cuerpo poroso que incluye un inductor (L) y un elemento calefactor (92) eléctricamente conductor configurado para calentar el cuerpo poroso cuando es calentado por inducción por el inductor, la sustancia presenta una viscosidad variable en función de la temperatura de modo que la sustancia no fluye a través del cuerpo poroso a cualquier temperatura ambiente inferior a una temperatura inicial superior a 0°C, y que la sustancia fluye a través del cuerpo poroso a una segunda temperatura superior a la temperatura inicial.

(71) CAELIMP

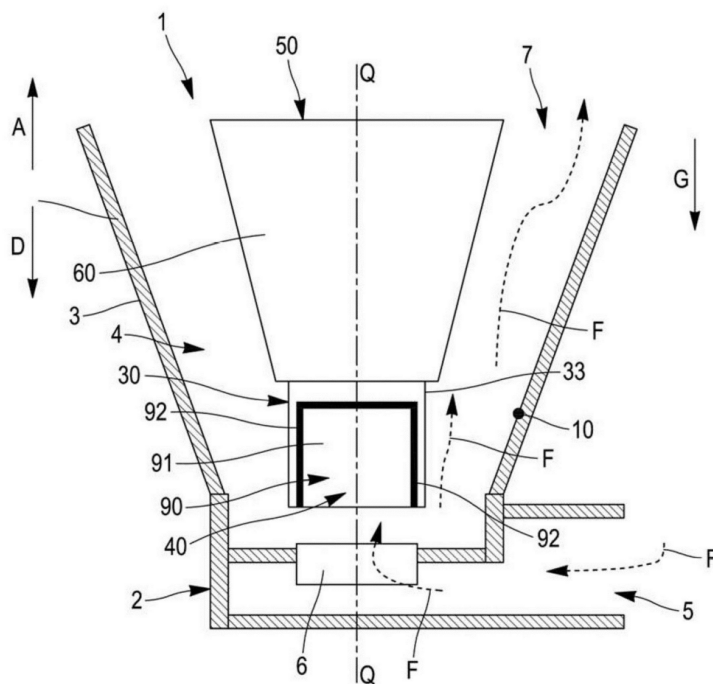
45 RUE DU COLOMBIER, 31670 LABEGE, FR

(72) JOURDAN, ARNAUD - DUFOUR, SAMUEL - RIVIERE, PHILIPPE

(74) 1342

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133262 A1

(21) P240101839

(22) 15/07/2024

(51) C05F 17/00

(54) PROCEDIMIENTO E INSTALACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CRUSTÁCEOS

(57) Un procedimiento para el tratamiento de residuos de crustáceos que comprende la trituración, acidificación de la masa triturada, hidrólisis del material acidificado y la separación en tres fases como producto final obtenido, una fase sólida constituida principalmente de exoesqueletos, una fase líquida acuosa, constituida por el hidrolizado ácido líquido, y una fase oleosa constituida por aceite con carotenoides, principalmente astaxantina.

(71) GÓNGORA, HERNÁN GONZALO

EMBARCACIÓN SANTA LUCÍA 1272, (9103) PLAYA UNIÓN, PROV. DE CHUBUT, AR

(72) GÓNGORA, HERNÁN GONZALO

(74) 772

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133263 A1

(21) P240101840

(22) 16/07/2024

(51) B32B 1/08, F16L 9/12, A01N 25/26

(54) INSTALACIÓN ANTIBACTERIAL DE DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA

(57) La presente invención se refiere a una instalación de almacenamiento y distribución de agua antibacterial, que inhibe y evita el crecimiento y proliferación de microorganismos, como así también la formación de biofilms que puedan afectar la calidad del agua circulante y ocasionar las consecuencias indeseadas para la salud y el funcionamiento de equipo antes detalladas. Dicha instalación está compuesta por tubos, accesorios de conexión y tanques de almacenamiento de agua, conformados de un material con propiedades antibacteriales, que no precisa de ningún recubrimiento ni postratamiento de la pieza finalizada. Particularmente, los elementos de la instalación de la presente invención están conformados en plástico con aditivos y pigmentos que comprenden nanopartículas de plata.

(71) OLMEDO, RAMIRO GABRIEL

AV. GRAL. PAZ 8959/68, (1408) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 762

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133264 A2

(21) P240101841

(22) 16/07/2024

(30) US 61/800,204 15/03/2013

(51) C07K 14/005, A61K 31/713, 39/12

(54) MOLÉCULAS DE POLINUCLEÓTIDO Y DE POLIPÉPTIDO, VIRUS DE DENGUE, COMPOSICIONES, VECTOR Y CÉLULA

(57) Las modalidades en el presente documento informan sobre composiciones, aplicaciones y fabricación de construcciones de virus del dengue y de virus vivos atenuados del dengue. Algunas modalidades se refieren a una composición que incluye, pero no se limita a, una composición tetravalente del virus del dengue. En ciertas modalidades, las composiciones pueden incluir construcciones de uno o más serotipos del virus del dengue, tales como construcciones del virus del dengue-1 (DEN-1), virus del dengue-2 (DEN-2), virus del dengue-3 (DEN-3) o virus del dengue-4 (DEN-4). En otras modalidades, las construcciones divulgadas en el presente documento pueden combinarse en una composición para generar una vacuna contra una o más construcciones del virus del dengue que pueden o no ser pasadas posteriormente en células de mamíferos.

(62) AR095598A1

(71) TAKEDA VACCINES, INC.

75 SIDNEY STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US

THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

4770 BUFORD HIGHWAY, MAILSTOP, K79, ATLANTA, GEORGIA 30341, US

(72) STINCHCOMB, DAN T. - HUANG, CLAIRE Y. - KINNEY, RICHARD M. - LIVENGOD, JILL A.

(74) 2306

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133265 A1

(21) P240101842

(22) 16/07/2024

(30) US 63/514,029 17/07/2023

(51) B65D 47/20

(54) CIERRE DISPENSADOR

(57) Un cierre de dispensación (40, 40A, 40B) para un sistema que contiene sustancia fluida, tal como un recipiente, incluye un cuerpo (54, 54A, 54B) para recibir la sustancia fluida del sistema, y un accionador giratorio (60, 60A, 60B) ensamblado con el cuerpo (54, 54A, 54B). El accionador (60, 60A, 60B) tiene una región posterior (116) opuesta a su extremo de salida (132) y tiene un elemento de leva central (150, 150A, 150B) para acoplarse por fricción al cuerpo de cierre (54, 54A, 54B) para mantener el accionador en una posición de dispensación abierta. La región posterior del accionador (116) incluye además al menos una nervadura (160, 160A, 160B) ubicada adyacente a la leva central (150, 150A, 150B) para resistir el movimiento del accionador (60, 60A, 60B) hacia la posición de dispensación abierta. La nervadura (160, 160A, 160B) tiene una configuración inicial y una configuración deformada permanentemente después del movimiento del accionador (60, 60A, 60B) a la posición de dispensación abierta.

(71) APTARGROUP, INC.

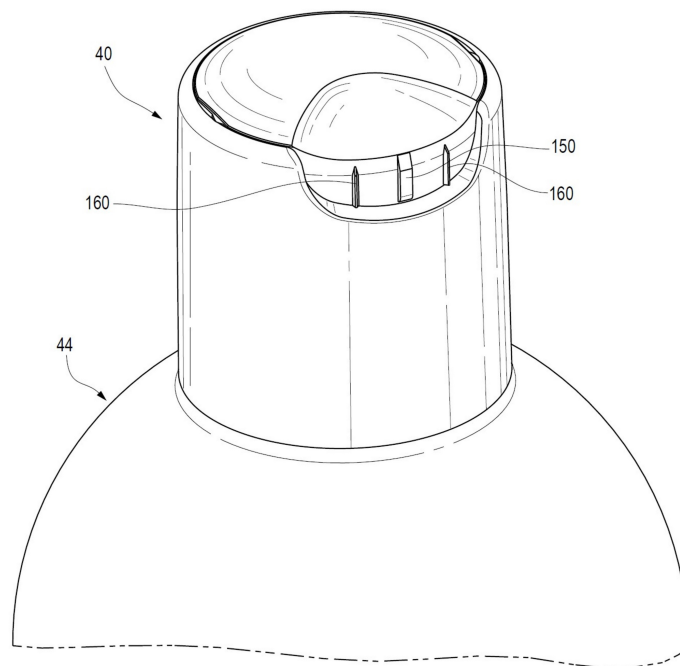
265 EXCHANGE DRIVE, SUITE 301, CRYSTAL LAKE, ILLINOIS 60014, US

(72) PRUSKO, CURT - SMITH, KELLY

(74) 2306

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133266 A1

(21) P240101844

(22) 16/07/2024

(30) PCT/CN2023/108207 19/07/2023

(51) C07D 519/00, A61K 31/519, A61P 25/00, 27/02, 29/00, 3/00, 35/00, 37/00, 9/00

(54) MACROCICLOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNITARIAS

(57) La presente invención se refiere a compuestos de fórmula (1), en donde R¹ a R⁶, Q¹ y A¹ a A⁵ son como se describe en la presente, y su sal farmacéuticamente aceptable, y composiciones que incluyen los compuestos y métodos de uso de los compuestos.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

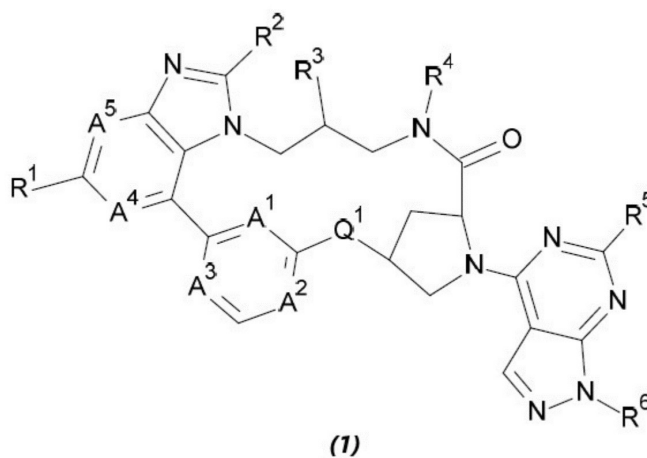
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASEL, CH

(72) KOU, BUYU - LIU, HAIXIA - SHEN, HONG - WU, YAO - ZHANG, ZHIWEI - ZHU, WEI

(74) 108

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133267 A1

(21) P240101845

(22) 16/07/2024

(30) JP 2023-118028 20/07/2023

(51) C22B 26/12, 3/20, 3/24, 3/44, 7/02, C25B 1/16, 9/19, H01M 10/54

(54) MÉTODO PARA RECUPERAR LITIO DE UNA SOLUCIÓN ACUOSA DE SAL DE LITIO DE BAJA CONCENTRACIÓN

(57) Se proporciona un método que permite producir un hidróxido de litio o sal de litio de alta pureza a partir de una solución acuosa de sal de litio que tiene una baja concentración de litio en un corto período de tiempo con un alto rendimiento. Un método para recuperar litio de una solución acuosa de sal de litio de baja concentración incluye una etapa de extracción de litio de adsorber litio en la solución acuosa de sal de litio de baja concentración a un adsorbente de litio, eluir litio en el adsorbente de litio al que se ha adsorbido litio con un ácido mineral y obtener una primera solución acuosa de sal de litio de la solución acuosa de sal de litio de baja concentración, una etapa de purificación de purificar la primera solución acuosa de sal de litio para obtener una tercera solución acuosa de sal de litio, una etapa de evaporación y concentración de evaporar y concentrar la tercera solución acuosa de sal de litio para obtener una cuarta solución acuosa de sal de litio y una etapa de electrólisis de membrana de electrolizar por membrana la cuarta solución acuosa de sal de litio para obtener una solución acuosa de hidróxido de litio, un ácido mineral y una quinta solución acuosa de sal de litio que está más diluida que la cuarta solución acuosa de sal de litio.

(71) ASAKA RIKEN CO., LTD.

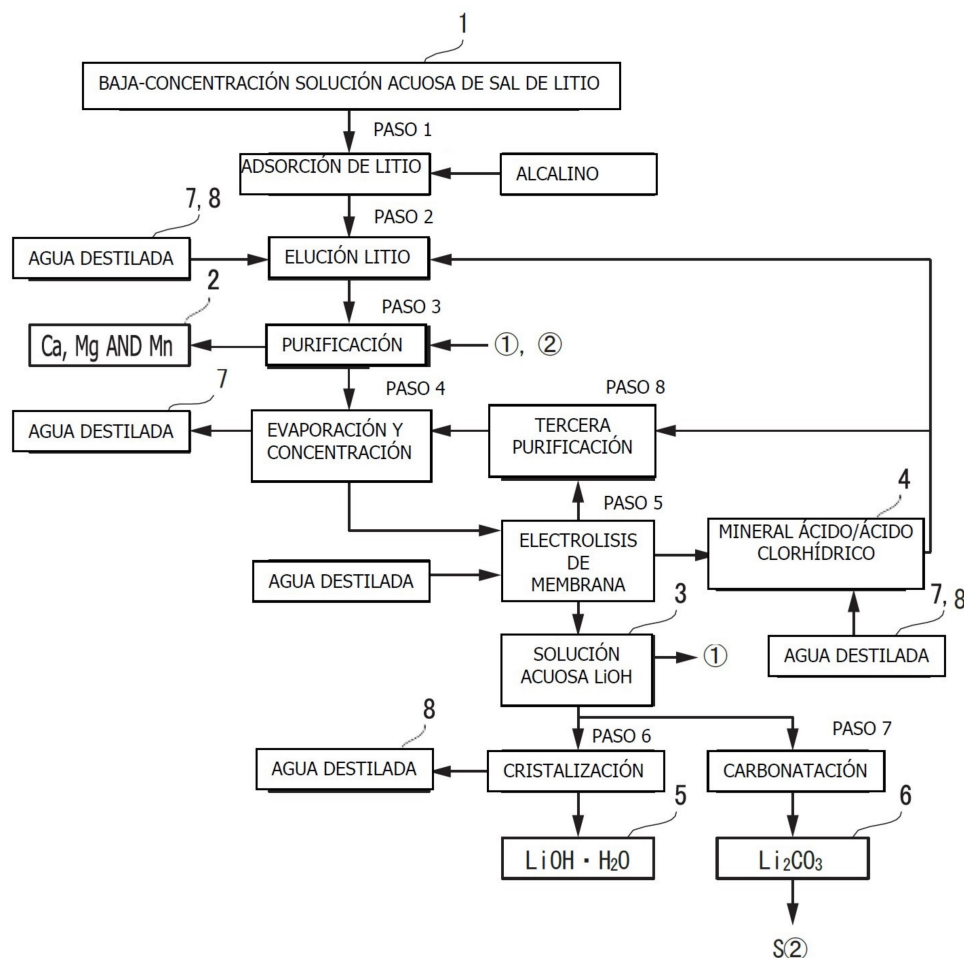
47, AZA MASEGUCHI, KANAYA, TAMURA-MACHI, KORIYAMA-SHI, FUKUSHIMA 963-0725, JP

(72) YAMADA, KEITA - SAKUMA, YUKIO - HIRAOKA, TARO

(74) 2306

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133268 A1

(21) P240101847

(22) 16/07/2024

(30) EP 23187004.9 21/07/2023

(51) C07D 401/04, 401/14, 413/04, 413/14, A01N 43/52, 43/653

(54) DERIVADOS DE BENCIMIDAZOL

(57) La presente invención se refiere a compuestos de fórmula (1) en la que los sustituyentes son como se definen en la reivindicación 1, a procesos y métodos para preparar compuestos de fórmula (1), a composiciones agroquímicas que comprenden compuestos de fórmula (1) como se definen en la reivindicación 1, a la preparación de estas composiciones y al uso de los compuestos o composiciones en agricultura u horticultura para combatir, prevenir o controlar la infestación de plantas, cultivos alimentarios cosechados, semillas o materiales no vivos por microorganismos fitopatógenos, en particular hongos.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

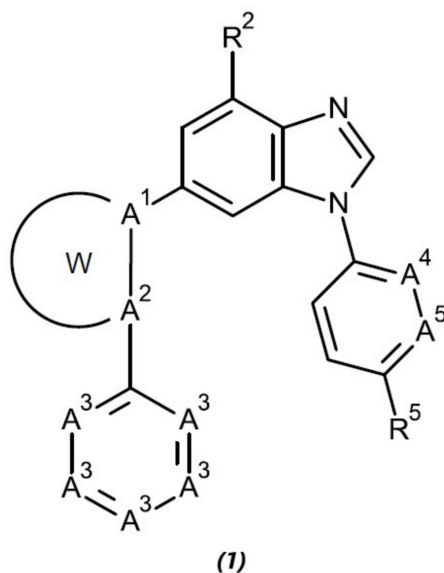
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) SCARBOROUGH, CHRISTOPHER CHARLES - POULIOT, MARTIN - FINKBEINER, PETER - GERMAIN, NICOLAS - LE CHAPELAIN, CAMILLE

(74) 2318

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





- (10) AR133269 A1
(21) P240101848
(22) 16/07/2024
(30) CN 2024 1 0531151.3 29/04/2024
(51) B01D 11/04, C01B 25/26, C01D 15/08
(54) SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE LITIO REFORZADO DE MÚLTIPLES COMPONENTES Y MÉTODO DE EXTRACCIÓN QUE LO UTILIZA
(57) El presente invento proporciona un sistema de extracción reforzada de múltiples componentes para la extracción de litio y su método de extracción, perteneciente al campo de la química de extracción y la tecnología química. El sistema de extracción proporcionado por el presente invento incluye un agente de extracción y un coagente de extracción; dicho agente de extracción comprende ésteres de fosfato de hidrocarburo, ésteres de fosfato de hidrocarburo aromático y agentes de extracción de fosfonato ácido; dicho coagente de extracción es Fe(III). El presente invento utiliza un proceso de extracción reforzada con ésteres de fosfato aromático para mejorar la separación del litio y los elementos impurezas Ca, Na, proporcionando un sistema de extracción adecuado para salmueras con bajo contenido de Mg, alto contenido de Na, bajo contenido de aniones cloruro (< 200 g/L) y alto contenido de calcio (> 10 g/L), lo que permite una extracción eficiente de Li, con una eficiencia de extracción de Li superior al 90%.
(71) INSTITUTE OF PROCESS ENGINEERING, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
1 NORTH 2ND STREET, ZHONGGUANCUN, HAIDIAN DISTRICT, BEIJING 100190, CN
(72) ZHU, ZHAOWU - SU, HUI - LIU, WENSEN - HU, YAOXIAN - QI, TAO
(74) 2014
(41) Fecha: 10/09/2025
Bol. Nro.: 1461
-



(10) AR133270 A1

(21) P240101849

(22) 16/07/2024

(30) EP 23186053.7 18/07/2023

EP 23195708.5 06/09/2023

EP 24162420.4 08/03/2024

(51) A61K 31/69, 38/28, 9/00, 9/08, 47/10, 47/26

(54) COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE DERIVADOS DE LA INSULINA

(57) La presente invención se refiere a una composición que comprende un derivado de la insulina que comprende al menos un ácido arilborónico o arilboroxol; y metionina, así como también al uso de esta en el tratamiento de la diabetes, que incluye la diabetes de Tipo 1, la diabetes de Tipo 2.

Reivindicación 1: Una composición farmacéutica líquida que comprende un derivado de la insulina que comprende al menos una porción de arilboro, tal como un ácido arilborónico o arilboroxol; y metionina.

Reivindicación 12: Una composición farmacéutica líquida que comprende: 1,2 mM del derivado de la insulina del Ejemplo 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, metionina 30 mM, glicerol 152 mM, manitol 40 mM, fenol 25 mM, metacresol 25 mM, y en donde el pH es 6,6.

Reivindicación 13: Una composición farmacéutica líquida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, para usar como un medicamento.

Reivindicación 14: Una composición farmacéutica líquida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, para usar en la prevención o el tratamiento de la diabetes, que incluye la diabetes de Tipo 1 y la diabetes de Tipo 2.

Reivindicación 15: Un método para el tratamiento de la diabetes, tal como diabetes de Tipo 1 y diabetes de Tipo 2, en un sujeto que comprende administrar a dicho sujeto una composición farmacéutica líquida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.

(71) NOVO NORDISK A/S

NOVO ALLÉ, DK-2880 BAGSVAERD, DK

(72) HUUS, KASPER - NIELSEN, PETER KRESTEN - OLSEN, HELLE BIRK - HOEG-JENSEN, THOMAS - CHRISTOFFERSEN, STIG

(74) 195

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



- (10) AR133271 A1
 (21) P240101850
 (22) 16/07/2024
 (30) GB 2310890.5 16/07/2023
 US 63/617,702 04/01/2024
 US 63/662,098 20/06/2024
 (51) A61K 39/00, A61P 25/02
 (54) MÉTODOS PARA TRATAR LA POLINEUROPATÍA DESMIELIZANTE INFLAMATORIA CRÓNICA
 (57) La presente invención se refiere a los métodos para tratar la polineuropatía desmielinizante inflamatoria crónica (CIDP) usando un receptor Fc neonatal (FcRn), que en determinadas modalidades es efgartigimod.
Reivindicación 1: Un método para tratar la polineuropatía desmielinizante inflamatoria crónica (CIDP) en un sujeto que lo necesita, el método que comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz de un antagonista del receptor de Fc neonatal (FcRn) humano.
Reivindicación 106: Un antagonista del FcRn para su uso en el tratamiento de la CIDP de acuerdo con el método de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 105.
Reivindicación 108: Un método para tratar la CIDP en sujetos en una población de pacientes que comprende: administrar 1008 mg/11.200 unidades de efgartigimod PH20, o una versión biosimilar de este, una vez a la semana, en donde la población de pacientes demuestra ECI en el 66,5% de los sujetos en la población de pacientes después de la administración de efgartigimod PH20, o versión biosimilar de este.
Reivindicación 120: Un método para tratar la CIDP en un sujeto que comprende: administrar 1008 mg/11.200 unidades de efgartigimod PH20, o una versión biosimilar de este, una vez a la semana, en donde el sujeto demuestra ECI después de la administración de efgartigimod PH20, o versión biosimilar de este.
Reivindicación 129: Un método para tratar la CIDP en sujetos en una población de pacientes que comprende: administrar 1008 mg/11.200 unidades de efgartigimod PH20, o una versión biosimilar de esta, una vez por semana, en donde la reducción porcentual media con respecto al inicio en los niveles de IgG total varió entre 66,8% y 71,6% en la población de pacientes después de la administración del efgartigimod PH20, o la versión biosimilar de esta.
Reivindicación 133: Un método para tratar la CIDP en un sujeto que comprende: administrar 1008 mg/11.200 unidades de efgartigimod PH20, o una versión biosimilar de este, una vez por semana, en donde el sujeto muestra una reducción en un nivel en suero de IgG total de entre 66,8% y 71,6% después de la administración del efgartigimod PH20, o versión biosimilar de este, en comparación con un valor inicial antes de la administración del efgartigimod PH20, o versión biosimilar de este.
Reivindicación 136: Un método para tratar la CIDP en sujetos en una población de pacientes que comprende: administración de 1008 mg/11.200 unidades de efgartigimod PH20, o una versión biosimilar de este, una vez a la semana, en donde los sujetos en la población de pacientes experimentan un tiempo más prolongado hasta el deterioro clínico, que es estadísticamente significativo en comparación con los sujetos que no recibieron efgartigimod PH20, o una versión biosimilar de este, en donde el deterioro clínico es un aumento de ≥ 1 punto en un puntaje de aINCAT.
Reivindicación 139: Un método para tratar la CIDP en un sujeto que lo necesita, el método que comprende administrar al sujeto por vía subcutánea una cantidad clínicamente comprobada como segura y eficaz de efgartigimod PH20 una vez a la semana.
Reivindicación 150: Un método para tratar la CIDP en sujetos en una población de pacientes, el método que comprende administrar por vía subcutánea una cantidad clínicamente comprobada como segura y eficaz de efgartigimod PH20 una vez a la semana.
 (71) ARGENX BV
 INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 7, 9052 GHENT, BE
 (72) HOFMAN, ERIK - PARYS, WIM - BEELKE, MANOLO - DINCQ, STÉPHANIE - LOWE, MURRAY - SEGHERS, KATARINA - DE PAEPE, ELS - VAN HOORICK, BENJAMIN - ISTAS, GEOFFREY - JIANG, MING - GUPTILL, JEFFREY - BEAUCHAMP, JON - TRUYEN, LUC
 (74) 195
 (41) Fecha: 10/09/2025
 Bol. Nro.: 1461

(10) AR133272 A1

(21) P240101853

(22) 11/07/2024

(51) G06Q 30/00, 30/06, G06F 13/10

(54) COMERCIO ELECTRÓNICO CON IA

(57) Sistema de carrito de compras inteligente vinculado a dispositivos hogareños, utilizando IA y AR. El carrito cuenta con sensores de peso, cámaras de visión, pantalla interactiva y módulo de conectividad. El dispositivo hogareño incluye un hub central, sensores de inventario y asistente de voz. El software de gestión de compras, con motor de recomendación basado en IA, permite visualizar productos mediante AR y acceder a una experiencia inmersiva en el metaverso. El sistema automatiza la gestión del inventario y ofrece recomendaciones personalizadas. Es aplicable en retail, hogares inteligentes y plataformas de comercio virtual.

(71) SGRELLI, AGUSTÍN ANDRÉS

ANDONAEGUI 1747, (C1431DVG) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) SGRELLI, AGUSTÍN ANDRÉS

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133273 A1

(21) P240101854

(22) 17/07/2024

(30) US 63/527,087 17/07/2023

(51) A01N 25/04, 25/22, 25/30, 43/22, A01P 7/04

(54) COMPOSICIONES DE CONCENTRADO EN SUSPENSIÓN DE ESPINOSINAS

(57) La presente invención se refiere a nuevas composiciones concentradas en suspensión (SC) que comprenden un insecticida de espinosina, al menos un agente dispersante y un aditivo particular. La presente invención también se refiere a las composiciones divulgadas que están diluidas y listas para su uso. Las composiciones SC de la invención son estables y útiles en el control de plagas animales.

Reivindicación 1: Una composición concentrada en suspensión que comprende a) un insecticida de espinosina; b) al menos un agente dispersante y c) éter alquílico polialcoxilado en el que el grupo alquilo contiene de aproximadamente 1 átomo de carbono a aproximadamente 10 átomos de carbono.

Reivindicación 14: Un método para controlar plagas animales que comprende aplicar una cantidad eficaz de la composición de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 13 a un emplazamiento donde la plaga animal se va a controlar y/o prevenir para así controlar y/o prevenir la plaga animal.

Reivindicación 22: Un método de control de plagas animales que comprende la aplicación de una cantidad eficaz de la composición de conformidad con la reivindicación 21 a un emplazamiento en el que se desea controlar y/o prevenir la plaga animal, con el fin de controlar y/o prevenir dicha plaga.

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.

P.O. BOX 60, 8410001 BEER SHEVA, IL

(72) MINES, YAAKOV - DAYAGI, YOHAI

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133274 A1

(21) P240101855

(22) 17/07/2024

(30) IN 202311048232 18/07/2023

(51) C07D 213/34

(54) MÉTODO PARA PREPARAR UN COMPUESTO DE N-CIANO SULFILIMINA

(57) La presente invención se refiere a un método para preparar compuestos de N-ciano sulfilimina y derivados de los mismos, tales como N-ciano sulfoximinas. En particular, se ha descubierto que un compuesto de N-ciano sulfilimina puede prepararse mezclando en un disolvente un compuesto de sulfuro (i), cianamida (ii), y un agente oxidante (iii) en presencia de un compuesto (iv) que comprende un hidróxido de metal alcalino, una sal de carbonato de hidrógeno, una mezcla de sal de carbonato de hidrógeno y una sal de carbonato, y/o una mezcla de sales de fosfato, con lo que se incrementan los rendimientos de producción del compuesto de N-ciano sulfilimina.

Reivindicación 1: Un método para preparar un compuesto de N-ciano sulfilimina que comprende: mezclar en un disolvente i) un compuesto de sulfuro, ii) cianamida, y iii) un agente oxidante en presencia de iv) un compuesto que comprenda un hidróxido de metal alcalino, una sal de carbonato de hidrógeno, una mezcla de sal de carbonato de hidrógeno y una sal de carbonato, y/o una combinación de sales de fosfato.

Reivindicación 13: Un método para preparar un compuesto de N-ciano sulfoximina que comprende: preparar un compuesto de N-ciano sulfilimina según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, y oxidar el compuesto de N-ciano sulfilimina obtenido mezclando el compuesto de N-ciano sulfilimina con un agente oxidante, para proporcionar el compuesto de N-ciano sulfoximina.

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.

P.O. BOX 60, 8410001 BEER SHEVA, IL

(72) GRABARNICK, MICHAEL - GALGE, REVANAPPA VASANTRAO - ESIKOV, KIRILL - KUCHUK, ILYA - KRYLOV, ALEXANDER - TIKHOMIROV, ALEXANDER - GALKINA, OLESIA - KORCHEVSKAYA, ELENA

(74) 637

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



- (10) AR133275 A1
(21) P240101856
(22) 17/07/2024
(30) BR 10 2023 014325-3 17/07/2023
(51) C09K 11/06, C01B 32/15, C05F 11/00
(54) COMPOSICIÓN DE DOTS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS CON HIDRATOS DE CARBONO, SU MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO
(57) La presente invención describe una composición que comprende puntos de carbono, que son nanopartículas de carbono luminiscentes, biocompatibles y solubles en agua que se pueden obtener a partir de diversos precursores, incluidas moléculas orgánicas. La invención también proporciona el método para preparar dicha composición y utilizarla para aumentar la productividad de un cultivo de hortalizas utilizando materia prima abundante y de fácil acceso, mediante un método de bajo costo y a gran escala.
(71) SÃO MARTINHO S.A.
FAZENDA SÃO MARTINHO, S/Nº, 14850-000 PRADÓPOLIS, SP, BR
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
RUA DA REITORIA, 374, CIDADE UNIVERSITÁRIA "ARMANDO DE SALLES OLIVEIRA", BUTANTÃ, 05508-220 SÃO PAULO, SP, BR
(72) DOMINGOS, MARCELO - CARVALHO, IVONE - FIORI MARCHIORI, MARCELO - TEIXEIRA, LUÍS GUSTAVO
(74) 627
(41) Fecha: 10/09/2025
Bol. Nro.: 1461
-

(10) AR133276 A1

(21) P240101857

(22) 17/07/2024

(30) EP 23186306.9 19/07/2023

(51) C07D 471/04, 519/00, A61K 31/444, 31/496, 31/4985, 31/501, 31/5377, 31/55, A61P 29/00, 3/08, 37/00, 9/10

(54) NUEVOS DERIVADOS DE PIRAZOLOPIRIDINA

(57) La invención se refiere a un compuesto de fórmula (1) o (2), en donde L, R¹, R², R³ y R⁴ son como se definen en la descripción y en las reivindicaciones. El compuesto de fórmula (1) o (2) puede usarse como medicamento.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

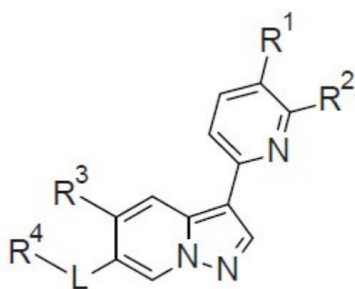
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASEL, CH

(72) BERCHTO LD, STEFAN - CHARPENTIER, JULIE - COLOMBANO, HÉLOÏSE MARIE ALBINE - DÉCORET, GUILLAUME - GROEBKE ZBINDEN, KATRIN - GROSSMANN, NICOLE - HAAP, WOLFGANG - KREIS, LUKAS - LUCAS CABRÉ, XAVIER - PFLIEGER, PHILIPPE - RAUBER, ETIENNE - WACH, JEAN-YVES - WERMUTH, ROGER

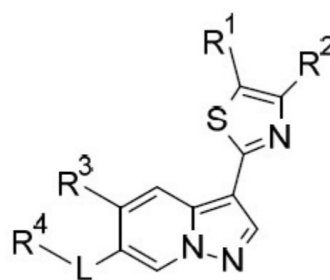
(74) 108

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(1)



(2)



(10) AR133277 A1

(21) P240101858

(22) 17/07/2024

(30) EP 23186259.0 19/07/2023

(51) C07D 401/14, A61K 31/501, A61P 29/00

(54) NUEVOS DERIVADOS DE BENCIMIDAZOL PIRIDINA

(57) La invención se refiere a un compuesto de fórmula (1a) en donde R¹ y R² son como se definieron en la descripción y en las reivindicaciones. El compuesto de fórmula (1a) se puede usar como medicamento.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

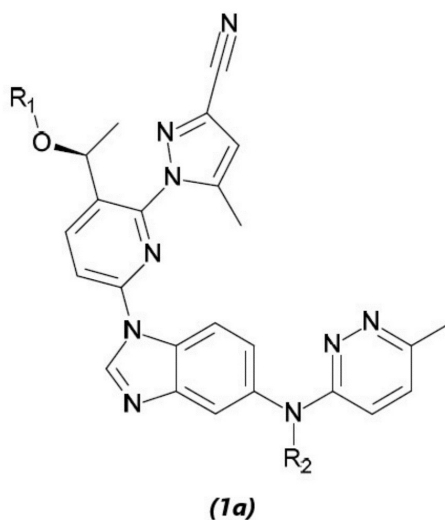
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASEL, CH

(72) KREIS, LUKAS

(74) 108

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133278 A1

(21) P240101859

(22) 17/07/2024

(30) EP 23186392.9 19/07/2023

(51) C11D 17/04, B65D 65/46

(54) CÁPSULA PARA ROPA

(57) Una capsula para ropa que comprende una primera, una segunda, una tercera y una cuarta cámara, cada una de las cuales comprende una composición de tratamiento de tejidos y en donde la primera y la tercera cámara tienen cada una un volumen de 2,6 a 3,0 ml y la segunda y la cuarta tienen cada una un volumen de 5,2 a 6 ml, en donde las cámaras están formadas entre un par de películas solubles en agua selladas juntas de tal manera que las cuatro cámaras están formadas sustancialmente a lo largo de un único plano de sellado cuando se ven a lo largo del borde de sellado, en donde dicha capsula comprende un sello perimetral y un sello interior, en donde dicho sello interior separa las cámaras entre sí y en donde la segunda cámara está dispuesta entre la primera y la tercera cámara y la cuarta cámara está dispuesta entre la tercera y la primera cámara de tal manera que la primera, segunda, tercera cámara y la cuarta cámara están dispuestas secuencialmente en una dirección circunferencial.

(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED

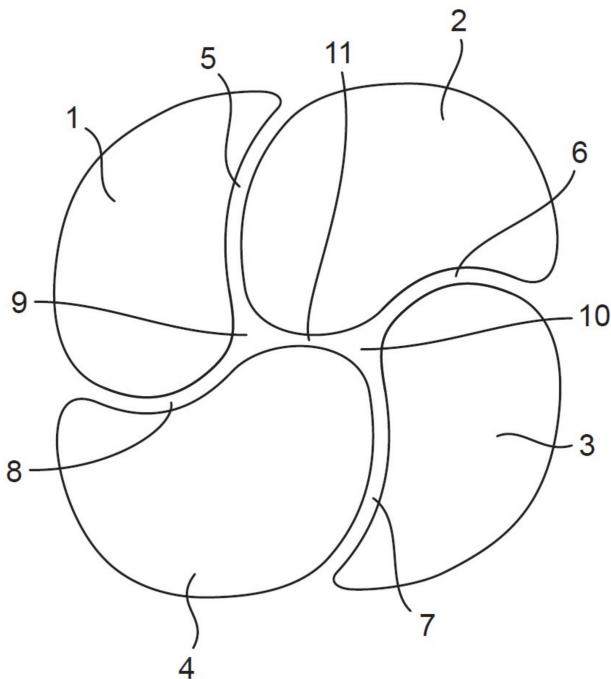
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB

(72) BREEN, LIAM MARTIN - HANSEN, NATASCHA DIWANI

(74) 1587

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461





(10) AR133279 A1

(21) P240101860

(22) 17/07/2024

(30) FR 23 07876 21/07/2023

FR 24 04298 25/04/2024

(51) A01J 25/13, A23P 30/10

(54) MOLDE PARA FORMAR UN BLOQUE DE QUESO O PRODUCTO ALIMENTICIO VEGETAL CON AGUJEROS Y PROCEDIMIENTO DE PRODUCCIÓN DE DICHO PRODUCTO CON AGUJEROS

(57) La invención propone un molde (1) que comprende un cuerpo (2) que delimita una cavidad interior adecuada para recibir un queso o producto alimenticio vegetal (4), teniendo dicho cuerpo (2) una abertura (6) a través de la cual se puede verter el producto alimenticio (4) en la cavidad durante una etapa de dosificación. Este molde (1) comprende medios para formar agujeros en el interior del producto (4) que consisten en una pluralidad de tubos (3) que se extienden dentro de la cavidad del cuerpo (2) desde al menos un primer lado (5) del cuerpo (2), sobresaliendo dichos tubos (3) de un soporte (8) móvil entre una posición retraída ubicada en las proximidades del primer lado (5) del cuerpo (2) y una posición extendida ubicada a una distancia del cuerpo (2).

(71) SAVENCIA SA

42, RUE RIEUSSEC, 78220 VIROFLAY, FR

(72) DURAND, FABIEN - GOURDON, PIERRE - MARTY, THIERRY

(74) 1342

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

(10) AR133280 A1

(21) P240101862

(22) 17/07/2024

(30) EP 23185890.3 17/07/2023

EP 24164145.5 18/03/2024

(51) C07D 471/04, 487/04, A61K 31/519, A61P 25/28

(54) MODULADORES DE TREM2

(57) Un compuesto de la fórmula (1A) o la fórmula (1B). Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y uno o más portadores, excipientes y/o diluyentes farmacéuticamente aceptables. Un método para potenciar o aumentar la actividad de TREM2, tal como un método de uno o más de i) mejorar o activar la señalización de TREM2 a través de DAP12, ii) inducir la fosforilación de una quinasa que interactúa con el complejo de señalización TREM2 / DAP12, tales como, pero no limitadas a, Syk, ZAP70, PI3K, Erk, AKT y GSK3b, iii) aumentar los niveles de fosforilación inducida por TREM2 de la quinasa Syk, iv) aumentar los niveles de expresión, tal como niveles de expresión en el cerebro, de uno o más genes regulados por TREM2, y/o v) aumentar los niveles de expresión, tal como niveles de expresión en el cerebro, de uno o más genes regulados por TREM2 seleccionados del grupo que consiste en CXCL10, CCL2, CST7 y TMEM119; en un sujeto que lo necesita, tal como en un sujeto que tiene una enfermedad neurodegenerativa, comprendiendo dicho método administrar al sujeto un compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28.

(71) MUNA THERAPEUTICS APS

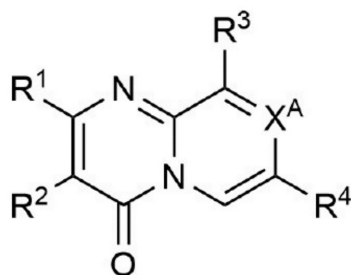
NORDRE FASANVEJ 215, 2000 FREDERIKSBERG, DK

(72) BUSCH-PETERSEN, JAKOB - WHITLOCK, GAVIN

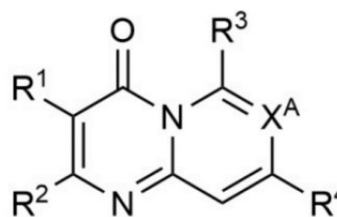
(74) 2404

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(1A)



(1B)



(10) AR133281 A1

(21) P240101863

(22) 17/07/2024

(30) EP 23186674.0 20/07/2023

(51) A01N 25/02, 25/26, 41/10, 43/54, A01P 13/00

(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS

(57) La presente invención se refiere a una composición herbicida que comprende una mezcla de componentes (A) y (B) como principios activos, en donde el componente (A) es un compuesto de la fórmula (1) y el componente (B) es mesotriona o éster o sal agroquímicamente aceptable de la misma.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

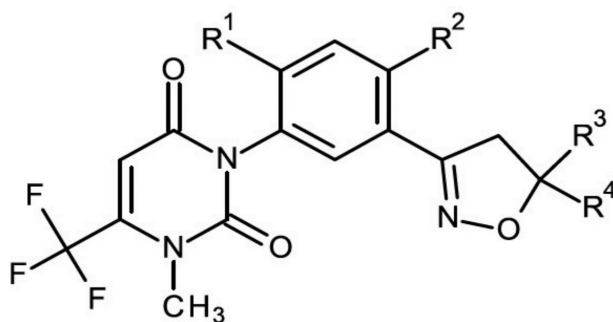
ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) FELLMANN, JULIA - WATKINS, MELANIE JAYNE

(74) 2318

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(1)



(10) AR133282 A1

(21) P240101864

(22) 17/07/2024

(30) US 63/514,091 17/07/2023

(51) A01N 63/20

(54) MÉTODOS PARA LA MEJORA DE LA EROSIÓN DEL SILICATO BIOGÉNICO

(57) En la presente se describen métodos y composiciones para aislar carbono mediante la administración de una formulación que comprende un microorganismo a un mineral de silicato.

Reivindicación 1: Un método para aislar carbono, dicho método comprende administrar una formulación que comprende un microorganismo a un mineral de silicato, en donde el microorganismo está presente en una concentración de al menos aproximadamente $1.0E+05$ UFC/mL en la formulación.

Reivindicación 12: Un método para aislar carbono, dicho método comprende administrar una formulación que comprende un microorganismo a un suelo, en donde al menos $9.1E+02$ UFC de dicho microorganismo se administra por metro cuadrado de suelo.

Reivindicación 15: Un método para aislar carbono, dicho método comprende: a. administrar un mineral de silicato a un suelo, y b. administrar una formulación que comprende un microorganismo a dicho mineral de silicato.

Reivindicación 82: Una formulación que comprende un microorganismo y suelo, en donde al menos alrededor de $1.0E+03$ UFC de dicho microorganismo (por ejemplo, alrededor de $1.0E+04$, alrededor de $1.0E+05$, alrededor de $1.0E+06$, etc.) están presentes por 1 gramo de suelo.

Reivindicación 108: Un método para aislar carbono, dicho método comprende administrar una formulación que comprende un microorganismo a un suelo, en donde al menos aproximadamente $1E+10$ UFC del microorganismo está presente por hectárea de dicho suelo.

Reivindicación 120: Un método para aislar carbono, donde dicho método comprende: administrar una formulación que comprende un microorganismo a una tierra, en donde el microorganismo está presente en una concentración de al menos aproximadamente $1.8E12$ UFC/hectárea de dicha tierra, y en donde dicha tierra comprende o se determinó previamente que comprendía: alrededor de 0 - 60% de cuarzo, alrededor de 0 - 20% de feldespato K y alrededor de 0 - 20% de feldespato Na-Ca.

Reivindicación 121: Un método para aislar carbono, en donde dicho método comprende: analizar una composición de una muestra de suelo de una tierra; identificar la muestra de suelo que comprende aproximadamente 40 - 60% de cuarzo, aproximadamente 10 - 15% de feldespato K, aproximadamente 10 - 15% de feldespato Na y aproximadamente 1 - 10% de feldespato Ca; administrar una formulación que comprende un microorganismo a dicho suelo, en donde el microorganismo está presente en una concentración de $1.8E12$ UFC/hectárea.

Reivindicación 145: Un método implementado por ordenador para mantener un token de crédito del ecosistema, que comprende: almacenar un token de crédito del ecosistema en un medio de almacenamiento legible por ordenador no transitorio, en donde dicho token de crédito del ecosistema es representativo de una cantidad de carbono secuestrado de una atmósfera, y en donde dicho token de crédito del ecosistema es o se determinó previamente que se medía a partir de una cantidad de CO_2 secuestrado en un suelo, en donde dicho suelo comprende o se determinó previamente que comprende uno o más microorganismos administrados artificialmente en una cantidad de al menos 1×10^5 UFC/acre de dicho suelo.

Reivindicación 147: Un sistema informático para almacenar un crédito del ecosistema, que comprende: a) un procesador; b) una pantalla configurada para mostrar una interfaz gráfica de usuario para ver información relacionada con dicho crédito del ecosistema; c) un medio de almacenamiento legible por ordenador no transitorio codificado con un programa informático que hace que dicho procesador: i) analizar información relacionada con dicho crédito ecosistémico, en donde dicho crédito del ecosistema se determina o se determinó previamente como derivado de una medida de un CO_2 secuestrado en un suelo, en donde dicho suelo comprende uno o más microorganismos administrados artificialmente en una cantidad de al menos 1×10^5 UFC/acre de dicho suelo.

(71) ANDES AG, INC.

1210 MARINA VILLAGE PARKWAY, ALAMEDA, CALIFORNIA 94501, US

(72) FUENZALIDA-MERIZ, GONZALO - TIMMERMAN-ARANIS, TANIA - TRAAG, BJORN - YIP, CHRISTOPHER - WEMMER, KIMBERLY - YANG, YUN-YA

(74) 2306

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133283 A1

(21) P240101865

(22) 17/07/2024

(30) EP 23186747.4 20/07/2023

(51) A01N 43/54, 43/707, A01P 13/00

(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS

(57) La presente invención se refiere a una composición herbicida que comprende una mezcla de componentes (A) y (B) como principios activos, en donde el componente (A) es un compuesto de la fórmula (1) y el componente (B) es metribuzin o éster o sal agroquímicamente aceptable del mismo.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

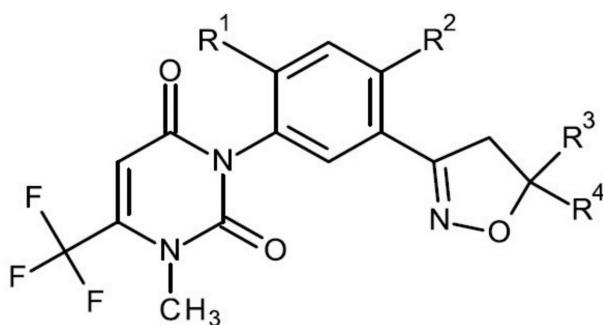
ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) FELLMANN, JULIA - WATKINS, MELANIE JAYNE

(74) 989

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(1)



(10) AR133284 A1

(21) P240101866

(22) 17/07/2024

(30) BR 10 2023 014601-5 20/07/2023

(51) C02F 3/02, 3/10, 9/00, B01D 24/28

(54) REACTOR, PROCESO Y SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

(57) La presente invención se refiere, en general, a un reactor para el tratamiento de aguas residuales sanitarias. En particular, el reactor, el proceso y el sistema se aplican en el tratamiento aeróbico de aguas residuales sanitarias. El reactor para el tratamiento de aguas residuales (1) consta de un cuerpo principal (15), el cuerpo principal (15) comprende una parte superior (16), la parte superior (16) comprende un primer módulo (2) configurado para la entrada de aguas residuales en bruto y un segundo módulo (3) configurado para la salida de aguas residuales tratadas; en el cual el primer módulo (2) comprende un recipiente receptor de aguas residuales (4) que contiene una región inferior excéntrica cónica (4') y una región superior (4'') que involucra una cesta (5) con una pluralidad de orificios (5'), la cesta (5) está configurada para recibir las aguas residuales en bruto y enviar las aguas residuales enrejadas a la región inferior excéntrica cónica (4'), la región inferior excéntrica cónica (4') dirige las aguas residuales enrejadas al fondo del reactor (1); en el cual las aguas residuales enrejadas se ponen en contacto con medios biológicos filtrantes (7) dispersos en el interior del reactor (1) y con burbujas de aire provenientes de al menos una tubería de aireación (6) dispuesta en el interior del reactor (1), las aguas residuales tratadas biológicamente se dirigen al segundo módulo (3), el segundo módulo (3) consta de una cámara de desinfección (14) configurada para recibir las aguas residuales tratadas biológicamente y dirigir las aguas residuales desinfectadas a la salida de aguas residuales del segundo módulo (3).

(71) TIGRE SOLUÇÕES AMBIENTAIS, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.

AVENIDA BRASIL, Nº 4.233, GALPÃO TAE, DISTRITO INDUSTRIAL, 13505-600 RIO CLARO, SÃO PAULO, BR

(72) BATISTA FELIPPE, PAULO - SILVEIRA MORAES, DOUGLA - KRUGER, RICARDO LUIZ - GARCIA PEREIRA, EWERTON ALEX

(74) 195

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461



(10) AR133285 A1

(21) P240102191

(22) 18/08/2024

(51) A63F 9/00

(54) JUEGO DE MESA

(57) Educación económica y financiera a través de un juego de mesa. Este juego no solo es entretenido, sino que también proporciona una experiencia de aprendizaje inmersiva y práctica.

(71) FERNANDEZ, GRISELDA MARISA

BELGRANO 1289, (3400) CORRIENTES, PROV. DE CORRIENTES, AR

(41) Fecha: 10/09/2025

Bol. Nro.: 1461

BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

El INPI le brinda diferentes servicios. Si desea realizar consultas por alguno de ellos, puede hacerlo a los siguientes correos electrónicos:

PRESIDENCIA: infoinpi@inpi.gob.ar

MARCAS: infomarcas@inpi.gob.ar

PATENTES: infopatentes@inpi.gob.ar

MODELOS Y DISEÑOS INDUSTRIALES: infomodelos@inpi.gob.ar

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: infotrantecderechos@inpi.gob.ar -
infotrantec@inpi.gob.ar

LEGALES: infolegales@inpi.gob.ar

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: infotecnol@inpi.gob.ar

MESA DE ENTRADA: mesadeentradas@inpi.gob.ar

BIBLIOTECA: infobiblio@inpi.gob.ar

PUBLICACIONES: infotecnol@inpi.gob.ar

NUESTROS CANALES DE COMUNICACIÓN

WEB: argentina.gob.ar/inpi

IG: [@inpi_argentina](https://www.instagram.com/inpi_argentina)

YOUTUBE: [@INPIArgentinaoficial](https://www.youtube.com/INPIArgentinaoficial)

LINKEDIN: Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (oficial)

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual 149.058

Publicación miércoles.

